ANNUAIRE
DU
CANADA
1930

CANADA
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
SECTION DE LA STATISTIQUE GÉNÉRALE

ANNUAIRE
DU
CANADA

1930

RÉPERTOIRE STATISTIQUE OFFICIEL DES RESSOURCES, DE L'HISTOIRE, DES INSTITUTIONS ET DE LA SITUATION ÉCONOMIQUE ET SOCIOLOGIQUE DE LA PUISSANCE

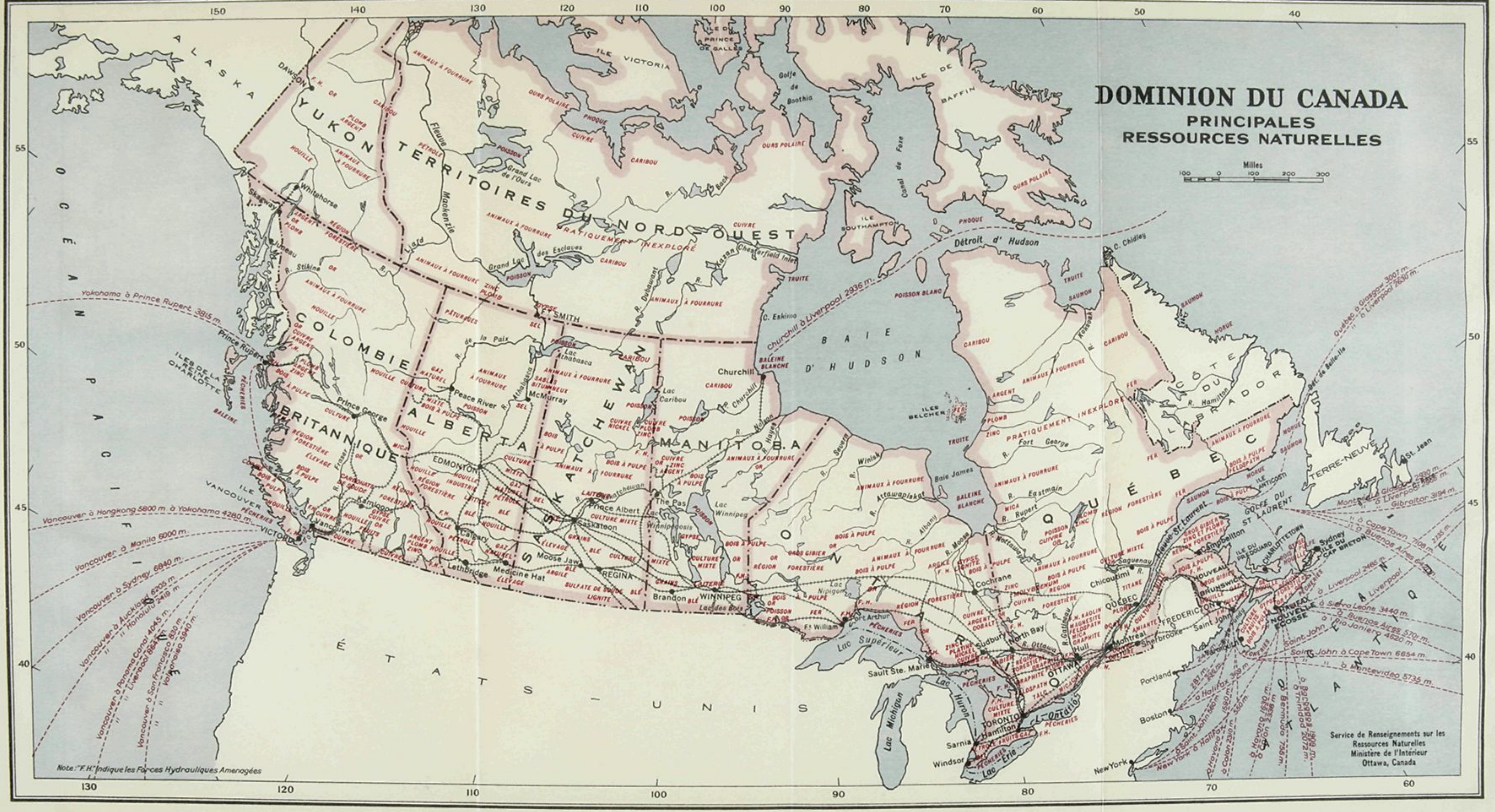
Publié par ordre de
l'Honorable H. H. STEVENS, M.P.,
MINISTRE DU COMMERCE

OTTAWA
F. A. ACLAND
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1930

ARTICLES SPÉCIAUX PARUS DANS L'ANNUAIRE DU CANADA, 1913-1929.

(Non répétés dans la présente édition.)

	Édition.	Page.
Cinquante Ans de Progrès, de 1867 à 1917, par Ernest H. Godfrey, F.S.S., rédacteur au Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa	1918	24–75
Histoire de la Grande Guerre, par le général de brigade E. A. Cruikshank, L.L.D., F.R.S.S., directeur de la section historique de l'État-major, au ministère de la Milice et de la Défense, Ottawa. Avec appendices	1919	1–79
La Reconstruction au Canada, par S. A. Cudmore, B.A. (Tor.), M. A. (Oxon.), F.S.S., F.R.E.S., rédacteur de l'Annuaire du Canada, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa	1920	1–65
La Flore du Canada, par J. M. Macoun, C.M.G., F.L.S., et M. O. Malte, Ph. D., ministère des Mines, Ottawa	1922–23	27–34
La Faune du Canada, par P. A. Taverner, ministère des Mines, Ottawa	1922–23	34–39
Histoire du Canada, préparée pour l'Annuaire de 1913, sous la direction d'Arthur G. Doughty, C.M.G., LL.D., sous-minstre, Archives publiques du Canada, mais revisée et abrégée	1922–23	64–84
Constitution et Gouvernement du Canada, par le rédacteur	1922–23	89–107
Gouvernement provincial et Administration municipale, par différents auteurs	1922–23	108–123
Débuts et Progrès de l'Agriculture au Canada, par Dr J. H. Grisdale, sous-ministre, ministère de l'Agriculture, Ottawa	1924	191–198
La Sismologie du Canada, par E. A. Hodgson, M.A., Observatoire du Dominion, Ottawa	1925	32–34
Esquisse historique sur le commerce du bois au Canada, par A. R. M. Lower, M.A., Archives publiques, Ottawa	1925	323–329
Le Mouvement coopératif au Canada, par Melle Margaret Mackintosh, ministère du Travail, Ottawa	1925	712–728
Législation sur les coalitions nuisibles au commerce, par F. A. McGregor, registraire de la loi des enquêtes sur les coalitions, ministère du Travail, Ottawa	1927–28	785–790
Statistiques des salaires, tirées du recensement de 1921, par Melle M. E. K. Roughsedge Bureau Fédéral de la Statistique	1927–28	791–805
Le Climat du Canada, par sir Frederic Stupart, du Service Météorologique du Dominion, Toronto	1929	44–54
Occupations de la population, par Melle M. E. K. Roughsedge, Bureau Fédéral de la Statistique	1929	137–151


DOMINION DU CANADA
PRINCIPALES
RESSOURCES NATURELLES
Milles
100 0 100 200 300
YUKON
TERRITOIRES DU NORD-OUEST
PRATIQUEMENT INEXPLORÉ
COLOMBIE BRITANNIQUE
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUÉBEC
CÔTE DU LABRADOR
TERRE-NEUVE
NOUVEAU BRUNSWICK
NOUVELLE ÉCOSSE
ILE DU PRINCE EDOUARD
ALASKA
OCÉAN PACIFIQUE
OCÉAN ATLANTIQUE
ÉTATS-UNIS
BAIE D'HUDSON
Détroit d' Hudson
ILE VICTORIA
ILE DE BAFFIN
ILE DU PRINCE DE GALLES
ILE SOUTHAMPTON
Golfe de Boothia
Canal de Foxe
GOLFE DU ST LAURENT
ILES DE LA REINE CHARLOTTE
ILE VANCOUVER
Grand Lac de l'Ours
Grand Lac des Esclaves
Lac Athabasca
Lac Winnipeg
Lac Winnipegosis
Lac Supérieur
Lac Michigan
Lac Huron
Lac Érié
L. Ontario
Baie James
Dawson
Whitehorse
Skagway
Juneau
Prince Rupert
Prince George
Vancouver
Victoria
Kamloops
Edmonton
Calgary
Lethbridge
Medicine Hat
Peace River
McMurray
Ft. Smith
Saskatoon
Prince Albert
Moose Jaw
Regina
The Pas
Churchill
Brandon
Winnipeg
Ft. William
Port Arthur
Sault Ste. Marie
Sudbury
North Bay
Cochrane
Ottawa
Hull
Toronto
Hamilton
Sarnia
Windsor
Montreal
Québec
Chicoutimi
Sherbrooke
Fredericton
Saint John
Campbellton
Charlottetown
Sydney
Halifax
St. Jean
Portland
Boston
New York
Yokohama à Prince Rupert 3815 m.
Vancouver à Hongkong 5800 m. à Yokohama 4280 m.
Vancouver à Manila 6000 m.
Vancouver à Sydney 6840 m.
Vancouver à Auckland 6205 m.
Churchill à Liverpool 2936 m.
Québec à Glasgow 3007 m.
Saint John à Cape Town 6654 m.
Service de Renseignements sur les Ressources Naturelles
Ministère de l'Intérieur
Ottawa, Canada
Note: "F.H." indique les Forces Hydrauliques Aménagées

PRÉFACE.

L'Annuaire du Canada date de la première année du Dominion alors que parut l'"Annuaire et Almanach de l'Amérique Britannique du Nord", étant, comme l'indiquait son sous-titre, un "recueil annuel des statistiques démographiques et commerciales, des tarifs de douanes, de l'accise et des droits de timbre ainsi que des principaux événements du Haut et du Bas-Canada, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, de l'Île du Prince-Édouard, de Terre-Neuve et des Antilles."

Consécutivement à une loi sur la statistique, en 1886, parut un "Recueil Statistique du Canada", répertoire des institutions, de la population, des finances, du commerce et de la situation économique de la Puissance" avec données comparatives sur le Royaume-Uni, les possessions britanniques et les pays étrangers." Publié sous la direction de M. George Johnson, F.S.S., par l'Office Général de la Statistique, du ministère de l'Agriculture, il parut jusqu'en 1904. En 1905, l'Office Général de la Statistique fut réuni au Bureau du Recensement qui devint un rouage administratif permanent. Son chef, M. Archibald Blue, continua la publication de l'Annuaire modifié et rajeuni sous le nouveau titre: "Annuaire du Canada, deuxième série."

Lors de la réorganisation et de la centralisation des statistiques résultant du rapport de la Commission de la Statistique de 1912, et la création du Bureau Fédéral de la Statistique en 1918, les améliorations à apporter à l'Annuaire, tant au point de vue des matières à y insérer que de leur mode de présentation, ont toujours été un des principaux objectifs.

Parmi les plus importants articles spéciaux incorporés à la présente édition se trouvent les suivants: une étude sur la température et la précipitation du Canada septentrional (p. 47); des statistiques améliorées sur les opérations de la Commission Hydroélectrique d'Ontario (p. 379); de nouveaux renseignements sur la radiotélégraphie et la radiotéléphonie (p. 702); une nouvelle analyse des prix de détail (p. 784); des additions au chapitre sur notre système bancaire donnant les statistiques des profits et des dividendes des banques (p. 875); des renseignements semblables sur les caisses d'épargne de l'État et autres (p. 881); de nouvelles statistiques sur les faillites commerciales (p. 916). L'appendice donne les chiffres préliminaires sur l'immigration et le commerce de l'année fiscale terminée le 31 mars 1930.

Tout l'ouvrage est basé sur les informations les plus récentes, les tableaux donnant généralement les chiffres de l'année fiscale 1928-29 et les commentaires qui les précèdent donnant souvent des chiffres supplémentaires couvrant l'année civile 1929.

Le présent volume a été préparé sous la direction de M. S. A. Cudmore, B.A. (Tor.), M.A. (Oxon.), F.S.S., F.R. Econ. Soc., assisté par MM. R. F. Clarke, W. H. Lanceley comme par les années passées, et M. A. E. Millward. M. Joseph Wilkins, qui avait collaboré à la préparation de l'Annuaire depuis la première édition du "Recueil Statistique du Canada" paru en 1886, a pris en 1929 une retraite bien méritée. Le texte français a été préparé par M. Omer Chaput, traducteur en chef du Bureau. Les graphiques et cartes ont été tracés par M. J. W. Delisle, dessinateur du Bureau.

Le Bureau Fédéral de la Statistique offre ses remerciements les plus cordiaux aux nombreux fonctionnaires fédéraux ou provinciaux ayant contribué à sa documentation, notamment au Service des Ressources Naturelles du ministère de l'Intérieur, qui a fourni plusieurs des cartes paraissant dans ce volume. Bien que la préparation de cet ouvrage ait été l'objet du plus grand soin, il contient sans doute des imperfections; désirant les éviter dans les éditions futures, le rédacteur invite les lecteurs de l'Annuaire à lui signaler les erreurs qui auraient pu s'y glisser; il fera bon accueil à toute suggestion se rapportant à des omissions ou à des modalités de présentation.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

Bureau Fédéral de la Statistique,
Ottawa, le 1er juin 1930.

94564—A}

TABLE DES MATIÈRES.

Chapitre.	Sujet.	Page.
	Synopsis	V
	Résumé statistique, 1871–1929	XXVI
I	Physiographie	1
II	Histoire et Chronologie	57
III	Constitution et gouvernement	66
IV	Population	92
V	Statistiques vitales	130
VI	Immigration	163
VII	Production	190
VIII	Agriculture	197
IX	Forêts	271
X	Fourrures	308
XI	Pêcheries	310
XII	Mines et minéraux	328
XIII	Forces hydrauliques	372
XIV	Manufactures	390
XV	Construction	460
XVI	Commerce extérieur	464
XVII	Commerce intérieur	600
XVIII	Transports et communications	628
XIX	Travail et salaires	719
XX	Prix	774
XXI	Finances publiques	805
XXII	Régime monétaire, système bancaire, compagnies de prêt et de fiducie	853
XXIII	Assurances	891
XXIV	Faillites commerciales	916
XXV	Instruction publique	924
XXVI	Hygiène et bienfaisance sociale	962
XXVII	Administration	976
XXVIII	Sources de la statistique et autres informations	1035
XXIX	Annales, 1929	1063
	Appendice	1088
	Index	1089

TABLE SYNOPTIQUE DES MATIÈRES.

PAGE.

CHAPITRE I.—PHYSIOGRAPHIE.

Partie I.—Configuration géographique 1-16
1. Superficie en terre et en eau du Canada, par provinces et territoires, en 1929 5
Section 1. *Orographie* 5-10
Section 2. *Lacs et cours d'eau* 10-15
2. Bassins hydrographiques du Canada 11
3. Longueurs des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires 12-13
4. Superficie, altitude et profondeur des Grands Lacs 13
5. Superficies des principaux lacs canadiens, par provinces 14-15
Section 3. *Îles* 15-16

Partie II.—Géologie 16-37
Section 1. *Géologie du Canada* 16-28
Sous-section **1.** Topographie 18-21
Sous-section **2.** Géologie 21-28
Section 2. *Géologie appliquée du Canada, 1928* 28-37

Partie III.—Sismologie du Canada 37

Partie IV.—Flore du Canada 37

Partie V.—Faune du Canada 37

Partie VI.—Ressources naturelles du Canada 37-44
6. Superficie des terres occupées et des terres cultivables disponibles, dans les neuf provinces canadiennes, en 1921 38
7. Superficie des terres boisées du Canada, productives et improductives, en 1927 41
8. Réserves et parcs nationaux canadiens 44

Partie VII.—Climat et Météorologie 44-61
Section 1. *Température et précipitation du Canada septentrional* 44-60
9. Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes 55-60
Section 2. *Le climat du Canada* 60
Section 3. *Facteurs déterminants de la température canadienne* 61
Section 4. *Répartition des précipitations au Canada* 61
Section 5. *Service météorologique au Canada* 61
Section 6. *Tableaux météorologiques* 61

CHAPITRE II.—HISTOIRE ET CHRONOLOGIE.

Partie I.—Histoire 62-71

Partie II.—Chronologie, 1497-1929 62-71

CHAPITRE III.—CONSTITUTION ET GOUVERNEMENT.

Partie I.—Constitution et gouvernement du Canada 73

Partie II.—Gouvernement provincial et administration municipale 73

Partie III.—Représentation parlementaire 73-97

Section 1. *Parlement fédéral* 73-88
Sous-section 1. Le Gouverneur-Général du Canada 73-74
1. Gouverneurs-Généraux du Canada, 1867-1930 74
Sous-section 2. Le Ministère 74-76
2. Ministères depuis la Confédération 74-75
3. Sessions du Parlement fédéral, 1867-1930 75-76
Sous-section 3. Le Sénat 76-79
4. Accroissement de la représentation sénatoriale, 1867-1930 78
5. Représentation des provinces canadiennes au Sénat, à la date du 1er mars 1930 78-79
Sous-section 4. La Chambre des Communes 79-86
6. Représentation à la Chambre des Communes du Canada aux élections générales fédérales de 1867 à 1926 82
7. Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926 82-86
Sous-section 5. L'électorat fédéral 87-88
8. Électeurs inscrits et votants aux élections générales de 1917, 1921, 1925 et 1926 88

Section 2. *Gouvernements provinciaux* 88-94
9. Provinces et territoires du Canada, leur superficie, date de leur entrée dans la Confédération et des mesures législatives qui l'ont déterminée 89
10. Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels 90-94

Partie IV.—Représentants du Canada dans les autres pays 94-97

CHAPITRE IV.—DÉMOGRAPHIE.

PAGE.

Section 1. *Données des recensements*..... 98-105
1. Population du Canada, par provinces et territoires, à chaque recensement, de 1871 à 1921..... 99
2. Répartition proportionnelle de la population canadienne, par provinces et territoires, de 1871 à 1921..... 99
3. Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871 et 1921, et accroissement numérique décennal, de 1871 à 1921..... 99
4. Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871, et pourcentage d'accroissement décennal, de 1871 à 1921..... 100
5. Densité de la population, par provinces et territoires, 1911 et 1921..... 103
6. Mouvement de la population basé sur l'augmentation naturelle estimative, l'immigration officielle et l'émigration estimative, pendant les intervalles des recensements 1901-1911 et 1911-1921..... 104
7. Population du Canada, par provinces, au recensement du 1er juin 1921 et population estimative au 1er juin 1923-1929..... 105

Section 2. *Répartition entre les sexes*..... 105-106
8. Répartition de la population du Canada, par sexes et par provinces, 1871-1921..... 106

Section 3. *État matrimonial*..... 107-107
9. État matrimonial de la population âgée de 15 ans et plus, en nombres absolus et pourcentages, tel que révélé par les recensements de 1871, 1881, 1891, 1901, 1911 et 1921..... 107

Section 4. *Logements et familles*..... 108

Section 5. *Âge de la population*..... 109-110
10. Répartition proportionnelle de la population (par 1,000 âmes) entre différents groupes d'âges, 1871-1921..... 109
11. Répartition proportionnelle de la population (par 1,000 âmes) entre différents groupes d'âges, dans les provinces en 1921 et moyennes pour le Canada en 1921 et 1911..... 110

Section 6. *Nationalité et citoyenneté*..... 110-114
12. Nationaux canadiens par provinces et pays de naissance, 1921..... 111
13. Naturalisation de la population née à l'étranger et domiciliée au Canada, classifiée par pays de naissance, en 1901, 1911 et 1921..... 112
14. Participation à l'électorat de la population née à l'étranger, âgée de 21 ans et plus, par sexe et par provinces, 1921..... 113

Section 7. *Pays de naissance*..... 114-116
15. Pays de naissance de la population canadienne, d'après les recensements de 1871-1921..... 114
16. Population classifiée selon le sexe et le pays de naissance par provinces et territoires, d'après le recensement de 1921, et totaux de 1911..... 115

Section 8. *Origine raciale*..... 116-119
17. Origines de la population d'après les recensements de 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921. 118-119
18. Proportion de la population de chaque origine par rapport à la population totale en 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921..... 119

Section 9. *Religions*..... 119-121
19. Religions de la population, à chaque recensement décennal, 1871-1921..... 120
20. Pourcentages de certaines confessions, lors des recensements de 1871 à 1921..... 121

Section 10. *Population urbaine et rurale*..... 121-126
21. Population rurale et urbaine par provinces et territoires, 1891, 1901, 1911 et 1921.. 123
22. Répartition proportionnelle de la population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921..... 123
23. Population urbaine du Canada, répartie en groupements similaires, en 1901, 1911 et 1921..... 124
24. Proportion de la population masculine à la population féminine dans les agglomérations rurales et urbaines, en 1921..... 124
25. Population des cités et des villes ayant plus de 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1871-81-91-1901-11..... 124-126

Section 11. *Instruction*..... 126-129
26. Instruction parmi la population âgée de 5 ans et plus, par provinces, 1901, 1911 et 1921..... 126-127

Section 12. *Fréquentation scolaire*..... 129-130
27. Fréquentation scolaire des enfants et adolescents de 5 à 19 ans, inclusivement pour l'ensemble du Canada, en 1901, 1911 et 1921..... 129
28. Pourcentage de la fréquentation scolaire de la totalité des enfants et adolescents de 5 à 19 ans, inclusivement, pour l'ensemble du Canada en 1901, 1911 et 1921.. 130

Section 13. *Langue maternelle et langue parlée*..... 130-132
29. Langue maternelle de la population âgée de 10 ans et plus, à l'exclusion des aborigènes, par provinces, en 1921..... 131

Section 14. *Occupations de la population*..... 132

Section 15. *Aveugles et sourds-muets*..... 132

CHAPITRE VI.—DÉMOGRAPHIE—fin.

PAGE.

Section 16. *Recensement quinquennal des Provinces des Prairies*..... 133-134
30. Population des Provinces des Prairies, d'après le recensement quinquennal de 1926, et comparaison avec les recensements de 1921, 1916, 1911 et 1906 133
31. Population des Provinces des Prairies au recensement quinquennal de 1926, par provinces, divisions électorales et cités, et comparaison avec les chiffres correspondants de 1921, 1916, 1911 et 1906..... 133-134

Section 17. *Population de l'Empire Britannique*..... 135

Section 18. *Superficie et population de l'univers*..... 135

CHAPITRE V.—STATISTIQUES VITALES.

Section 1. *Accroissement naturel*..... 138-142
1. Relevé des naissances, mariages et décès et accroissement naturel, par provinces, durant les années 1923-28..... 140
2. Relevé des naissances, mariages et décès et accroissement naturel, dans les cités de 10,000 âmes et plus, en 1927..... 141
3. Excédent des naissances sur les décès, par provinces et pour chaque sexe, en 1927, avec totaux pour 1921-1927..... 142

Section 2. *Naissances*..... 142-149
4. Naissances d'enfants vivants et taux de la natalité, par provinces, 1921-1928..... 143
5. Naissances d'enfants vivants dans les villes de 40,000 âmes et plus, 1921-1928..... 143
6. Pourcentages d'enfants légitimes nés vivants, de mères nées au Canada, de naissance britannique ou étrangère, en 1927..... 144
7. Naissances (à l'exclusion des mort-nés), et proportion de garçons par rapport aux filles, 1923-1928..... 145
8. Nombre et proportion de naissances (mort-nés exclus), au Canada, selon le pays de naissance des pères et mères, 1927..... 146
9. Nombres et proportions de naissances (mort-nés exclus), au Canada, selon l'origine des pères et mères, 1927..... 147
10. Naissances illégitimes, classifiées selon l'age des mères et le pourcentage de l'ensemble des naissances en 1927, avec totaux préliminaires de 1928..... 148
11. Mort-nés selon l'âge de leur mère, avec distinction entre les légitimes et les illégitimes en 1927 et totaux provisoires de 1928..... 148
12. Taux brut de la natalité dans certains pays en ces dernières années..... 149

Section 3. *Mariages et divorces*..... 149-153
Sous-section 1. Mariages..... 149-152
13. Mariages et taux de la nuptialité, par provinces, 1921-1928..... 150
14. Différence d'Âge entre les époux mariés en 1927..... 150
15. Âge moyen des conjoints mariés en 1927..... 151
16. Mariages classifiés selon le lieu de naissance des conjoints, par provinces, en 1923-1927..... 151-152
17. Taux brut de la nuptialité en divers pays en les années les plus récentes..... 152

Sous-section 2. Divorces..... 153
18. Statistiques du divorce au Canada, 1901-1929..... 153

Section 4. *Décès*..... 154-168
Sous-section 1. Mortalité générale..... 154-161
19. Décès et leurs coefficients, par provinces, en 1921-1928..... 155
20. Répartition numérique des décès par certains groupes d'âges, au Canada, en 1927-1928..... 156
21. Taux brut et taux ajusté de la mortalité dans l'ancien territoire d'enregistrement, par provinces, 1921-1927..... 157
22. Principales causes de décès dans huit provinces, 1925-1928, et le territoire actuel d'enregistrement, 1926-1928..... 158
23. Mortalité par principales causes et par 100,000 ames, dans huit provinces, en 1925-1928, et le territoire d'enregistrement actuel, 1926-1928..... 159
24. Taux brut de la mortalité en certains pays en ces dernières années..... 161

Sous-section 2. Mortalité infantile et mortalité puerpérale..... 161-168
25. Mortalité infantile, par provinces, et proportion par 1,000 naissances vivantes en 1921-1928..... 162
26. Mortalité infantile au Canada, par principales causes de décès, en 1926-1928..... 163-164
27. Décès d'enfants de moins d'un an; durée proportionnelle de leur existence, en 1927. 164
28. Mortalité infantile dans dix villes de 40,000 âmes et plus, 1924-1928..... 165
29. Taux de la mortalité infantile par 1,000 naissances vivantes en différents pays en ces dernières années..... 165
30. Taux de la mortalité infantile, par 1,000 naissances vivantes dans les grandes villes de l'univers en ces dernières années..... 166
31. Mortalité puerpérale dans huit provinces, par groupes d'ages, avec taux par 1,000 nouveau-nés, en 1921-1928 et total pour 1926-1928..... 167
32. Mortalité puerpérale par groupes d'âges, dans chaque province, en 1928, avec totaux pour 1921-1928..... 168
33. Mortalité puerpérale dans chaque province, par causes de décès, en 1928..... 168

CHAPITRE VI.—IMMIGRATION.

PAGE.

Section 1. *Statistique de l'immigration*..... 169-184
1. Nombre d'immigrants venus au Canada en chacune des années civiles 1867-1880.. 170
2. Immigrants arrivés au Canada du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, de 1881 à 1929..... 170
3. Sexe et état conjugal des immigrants, par groupes d'âges, venus au Canada, année fiscale terminée le 31 mars 1929..... 171
4. Répartition selon le sexe, adultes et enfants, des immigrants venus au Canada pendant les années fiscales terminées le 31 mars 1911-1929..... 171
5. Origine raciale des immigrés venus au Canada, par ports océaniques et des Etats-Unis, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929..... 172-173
6. Langues des immigrants de 10 ans et plus arrivés par les ports océaniques ou des Etats-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929..... 173
7. Nationalité des immigrants arrivés par les ports océaniques ou venus des Etats-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929..... 174
8. Pays de naissance des immigrants arrivés par les ports océaniques ou venus des Etats-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929..... 175-176
9. Répartition des immigrants par ports d'entrée, années fiscales terminées le 31 mars 1923-1929..... 176
10. Destination des immigrants entrés au Canada, par provinces, exercices terminés le 30 juin 1901-06 et le 31 mars 1907-1929..... 177
11. Occupations et destinations des immigrants arrivés au Canada pendant les exercices 1928 et 1929..... 177-178
12. Rejets d'immigrants aux ports océaniques, par causes principales et nationalités, exercices 1903-1929..... 179
13. Déportations d'immigrants après admission, par causes principales et nationalités, exercices 1903-1929..... 179
14. Immigrants juvéniles et demandes pour retenir leurs services, 1901-1929..... 180
15. Immigration orientale, de 1901 à 1929..... 180
16. Immigration chinoise, années fiscales, 1886-1929..... 181
17. Dépenses des services d'immigration durant les exercices 1868-1929..... 182
18. Canadiens revenus des Etats-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1925-29 et avril à décembre 1929..... 183
19. Canadiens revenant au pays et autres non immigrants entrant au Canada par les ports océaniques, par classe de passage, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929..... 184

Section 2. *Directives de l'immigration*..... 184-187

CHAPITRE VII.—PRODUCTION.

Section 1. *Les principales branches de l'industrie*..... 190-191
1. Valeur brute et nette de la production au Canada, par industrie, 1923-27..... 191

Section 2. *Répartition de la production entre les provinces*..... 192-193
2. Valeur brute et nette de la production du Canada, par provinces, 1923-1927..... 192-193

Section 3. *Principales branches de production dans chaque province*..... 193-196
3. Valeur brute et nette de la production du Canada, par industries et par provinces, 1927..... 195-196
4. Pourcentage de la production nette de chaque industrie au total de la production nette de chaque province, en 1927..... 196

CHAPITRE VIII.—AGRICULTURE.

Section 1. *Le gouvernement et l'agriculture*..... 197-210
Sous-section 1. Ministère fédéral de l'Agriculture..... 197-199
Sous-section 2. Départements provinciaux de l'Agriculture..... 199-201
Sous-section 3. Etablissements agricoles d'expérimentation fédéraux et provinciaux.... 201-210
(A) Fermes et stations expérimentales fédérales..... 201-205
(B) Collèges agricoles provinciaux et stations expérimentales..... 205-210

Section 2. *Statistique agricole*..... 210-270
Sous-section 1. Richesse agricole et revenu qui en découle..... 212-215
1. Estimation des revenus annuels bruts dérivés de l'agriculture au Canada, et dans chaque province, 1924-28..... 212-214
2. Estimation de la richesse agricole brute au Canada, par provinces, 1928..... 215

Sous-section 2. Superficie, production, qualité et valeur des grandes cultures..... 215-228
3. Superficies, rendements, productions et valeurs des principales récoltes du Canada, 1920-1929..... 216-217
4. Emblavures et valeurs des récoltes du Canada, de 1924 à 1929..... 217
5. Comparaison des récoltes de 1927 et de 1928, tant en quantité qu'en valeur..... 218
6. Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, 1928-29, et moyennes 1924-28..... 218-219
6A. Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28..... 219-223
7. Superficie estimative des pâturages, 1923-1929..... 224
8. Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par provinces, en chacune des années 1921-28 et pour la période décennale 1919-1928..... 224
9. Culture et production du blé, de l'avoine, du seigle, de l'orge et de la graine de lin dans les trois Provinces des Prairies, de 1926 à 1928..... 225
Pourcentage de rendement de qualité marchande des principales céréales, pour le Canada et par provinces, 1924-28..... 225

CHAPITRE VIII.—AGRICULTURE—fin.

PAGE.

11. Stocks de grain entre les mains des fermiers, le 31 juillet 1929, comparativement au 31 juillet 1927 et 1928 226
12. Stocks de grain au Canada le 31 juillet 1927, 1928 et 1929 226
13. Stocks de blé au Canada à la fin de mars 1926-1929, et d'avoine, 1928-29 227
14. Stocks d'orge, de seigle et de lin au Canada, fin mars 1928 et 1929 227
15. Répartition de la récolte canadienne de blé de 1927-28 et 1928-29 227
16. Répartition de la récolte canadienne d'avoine de 1927-28 et 1928-29 228

Sous-section 3. Bestiaux et volailles 228-233
17. Résumé statistique du nombre de bestiaux et de volailles au Canada, 1871-1921 228
18. Estimation totale du cheptel canadien, par provinces, 1925-1928 229-230
19. Valeur moyenne par tête du bétail des fermes canadiennes, selon l'estimation des correspondants agricoles, de 1917 à 1928 230-231
20. Estimation du nombre et de la valeur des volailles des fermes canadiennes en 1926-28 231-232
21. Valeur estimative de la tonte canadienne, 1915-1929 233
22. Production et valeur d'œufs des fermes canadiennes, 1923-1928 233

Sous-section 4. Élevage d'animaux à fourrure 233-236
23. Nombre d'animaux à fourrure élevés en captivité au Canada, au 31 déc. 1919-1927. 234
24. Valeur des animaux à fourrure élevés en captivité au Canada, au 31 déc. 1919-27.. 235
25. Valeur des animaux à fourrure vendus dans les fermes d'élevage au Canada, en 1919-27 235
26. Valeur des pelleteries vendues dans les fermes à fourrure du Canada, 1919-1927... 236
27. Etablissements d'élevage, valeur immobilière et valeur des animaux à fourrure, par provinces, 1925-1927 236

Sous-section 5. Industrie laitière 236-239
28. Production et valeur du beurre de fabrique, par provinces, 1926-28 237
29. Production et valeur du fromage de fabrique, par provinces, 1926-1928 238
30. Produits divers de l'industrie laitière, en 1926-28 238
31. Production et valeur du fromage de fabrique, par provinces, 1924-1928 239
32. Valeur totale de tous les produits laitiers, par provinces, en 1928, et les totaux du Dominion de 1925-1927 239

Sous-section 6. Fruits 240-244
33. Arbres fruitiers en rapport et non en rapport, superficies des plantations et production fruitière du Canada aux années de recensement 242
34. Production estimative et valeur des fruits dont on fait commerce au Canada, 1923-1928 242-243
35. Nombre et valeur des arbres fruitiers, arbrisseaux et plants vendus par les pépiniéristes canadiens, années finissant le 31 mai 1925-1928 244
36. Production et valeur des plantes à fleurs et décoratives cultivées au Canada et vendues au cours de l'année terminée le 31 mai 1928 244

Sous-section 7. Autres cultures spécialisées 244-248
37. Produits de l'érable au Canada, par provinces, en 1927-1929 245
38. Culture, production et valeur de la betterave sucrière au Canada et production de sucre de betterave raffiné, 1911-1928 246
39. Culture et production du tabac au Canada et dans les provinces de Québec et d'Ontario, en 1900, 1910, 1911 et 1920-29 247
40. Culture et production des oignons pour le commerce du Canada, 1926-1929 247
41. Culture, production et valeur de la fibre de lin au Canada, 1915-1929 247

Sous-section 8. Salaires de la main-d'œuvre agricole 248-249
42. Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole, d'après les correspondants agricoles, 1914, 1920, 1925, 1927 et 1928 248-249

Sous-section 9. Mercuriale des produits agricoles 249-256
43. Moyenne mensuelle des cours, au comptant, par boisseau sur le marché de Winnipeg, du blé, de l'avoine, de l'orge, du lin et du seigle canadiens, cotés en entrepôt à Fort-William et Port-Arthur, 1927-29, et moyenne mensuelle pour les années 1926-1929 250
44. Moyenne annuelle des cours du blé, de l'orge et de l'avoine produits par l'Angleterre et le pays de Galles, sur les marchés britanniques, 1902-1928 251
45. Moyenne mensuelle des cours de la farine, du son et du petit son (moulée), sur les principaux marchés, en 1928 251-252
46. Moyenne des cours du bétail canadien, p. quintal, sur les principaux marchés, en 1926-1928 252-253
47. Moyenne du cours mensuel du bétail canadien, par quintal, sur les principaux marchés, en 1928 253-254
48. Nombres-indices des prix des produits agricoles du Canada, 1913-1929 255

Sous-section 10. Statistiques agricoles du recensement 257
49. Superficie territoriale des provinces du Canada, estimation des terres cultivables et superficie des terres occupées, 1921 257

Sous-section 11. Diverses statistiques agricoles 257-259
50. Principaux réseaux d'irrigation dans le sud de l'Alberta, 1928 258
51. Produits agricoles récoltés sur les terres irriguées du sud de l'Alberta, en 1928.... 258
52. Moyenne de valeur à l'acre des fermes occupées au Canada, selon l'estimation des correspondants agricoles, 1910, 1914-1928 259

Sous-section 12. Statistiques agricoles internationales 259-270
53. Etendue sous culture et production de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926 261-265
54. Rendement à l'acre des céréales et des pommes de terre dans les différents pays en 1928 et moyenne 1922-26 266-267
55. Exportations et importations de blé et de farine des principaux pays exportateurs et importateurs de blé, année terminée le 31 juillet 1928 et 1929 268
56. Animaux de ferme, par principaux pays, vers 1928 269

CHAPITRE IX.—FORÊTS.

PAGE.

Section 1. *Physiographie, géologie et climatologie forestières* 271-273

Section 2. *Principales essences forestières* 273-276

Section 3. *Essences importantes* 276

Section 4. *Ressources forestières* 276-278
1. Estimation du bois de bout de qualité marchande au Canada, par régions, en 1929. 278

Section 5. *Administration forestière* 278-283
Sous-section 1. Administration des forêts fédérales et provinciales 278-280
Sous-section 2. Protection contre le feu 280-283
Sous-section 3. Sylviculture 282-283

Section 6. *Utilisation des forêts* 284-304
Sous-section 1. Opération dans les chantiers 285-286
2. Relevé de la valeur totale des opérations des chantiers, par produits, 1923-1927 ... 286
3. Principaux produits des chantiers au Canada, 1927 287
4. Volume du bois coupé au Canada et valeur des produits des opérations forestières, par provinces, 1926 et 1927 287
Sous-section 2. L'industrie de la pulpe et du papier 287-299
5. Production, consommation et exportation de bois à pulpe, 1908-1928 288
6. Production de pulpe mécanique et chimique, de 1908 à 1928 293
7. Production de pulpe de bois au Canada, par provinces, 1924-28 293
8. Exportations de pulpe des principaux pays producteurs, années civiles 1913, 1927 et 1928 294
9. Revue de la production de papier canadien, 1917-1928 295
10. Production du papier au Canada, par provinces, 1928 295
11. Production estimative du papier à journal de 22 pays importants, 1928 297
12. Exportations de papier à journal des principaux pays producteurs de papier, 1913, 1926, 1927 et 1928 297
Sous-section 3. Sciage du bois 299-301
13. Production canadienne de bois d'œuvre, lattes et bardeaux, de 1908 à 1928 299
14. Production de bois d'œuvre et autres produits des scieries au Canada, par provinces, 1928 300
Sous-section 4. Résumé de la production forestière 301
Sous-section 5. Autres industries forestières 301-302
Sous-section 6. Produits du bois et du papier 302
Sous-section 7. Épuisement et récupération de la forêt 302-304

CHAPITRE X.—COMMERCE DES FOURRURES.

1. Relevé du nombre et de la valeur des pelleteries achetées des trappeurs et éleveurs, années terminées le 30 juin 1920-1928 308
2. Nombre et valeur des pelleteries achetées aux trappeurs et aux fermes d'élevage par les commerçants, exercices terminés le 30 juin 1927 et 1928 308
3. Espèces, nombre, valeur totale et valeur moyenne de la pelleterie des animaux à fourrure pris au Canada, exercices terminés le 30 juin 1927 et 1928 309

CHAPITRE XI.—PÊCHERIES.

Section 1. *Débuts des pêcheries* 310

Section 2. *Lieux de pêche* 310-314

Section 3. *Le gouvernement et les pêcheries* 314-317
1. Primes payées aux pêcheurs, pendant les années civiles 1925-1928 317

Section 4. *Industrie moderne* 317-327
2. Valeur totale des pêcheries canadiennes, exercices 1870 à 1928 318
3. Valeur totale des pêcheries, par provinces, années civiles 1913-1928 318
4. Importance et valeur commerciale des principaux poissons, 1924-1928 319
5. Quantité et valeur du poisson de mer pêché et mis en vente durant les années 1927 et 1928 320-321
6. Quantité et valeur du poisson pêché dans les eaux intérieures et mis en vente durant les années 1927 et 1928 322
7. Production des pêcheries du Canada en 1927 et 1928. Comparaison de leur volume et de leur valeur 322
8. Établissements de préparation et de mise en boîte du poisson, par provinces, en 1927 et 1928 323
9. Matières premières utilisées dans les établissements de préparation et de mise en boîte du poisson et valeur de leurs produits, en 1924-1928 323
10. Nombre et valeur des navires, barques, agrès, etc., des pêcheries canadiennes en 1927 et 1928 324
11. Personnel de l'industrie poissonnière au Canada, 1923-1928 325
12. Personnel de l'industrie poissonnière et sa rémunération, 1920-1928 325
13. Exportations et importations de poisson et sous-produits, exercices 1902 à 1929 326
14. Exportations de produits des pêcheries canadiennes, par principaux pays, durant les exercices 1928 et 1929 326
15. Exportations des produits des pêcheries canadiennes en 1928 et 1929. Comparaison de leur volume et de leur valeur 327

CHAPITRE XII.—MINES ET MINÉRAUX.

PAGE.

Section 1. *Terrains miniers et leur administration*..... 328-334
Sous-section 1. Lois et règlements miniers du Dominion..... 328-331
Sous-section 2. Lois et règlements miniers provinciaux..... 331-334

Section 2. *Résumé de la production minérale*..... 334-343
Sous-section 1. Statistique de la production minérale..... 335
1. Valeur de la production minérale du Canada, 1886-1929..... 335
2. Production minérale du Canada, années 1927 et 1928..... 337-338
3. Production minérale du Canada, quantité et valeur, 1927 et 1928..... 338-339
Sous-section 2. Répartition de la production minérale par provinces..... 339-343
4. Production minérale du Canada, par provinces, de 1989 à 1929..... 340
5. Production minérale du Canada, par provinces, 1928..... 341-343

Section 3. *Statistique de l'industrie minière—capital, main-d'œuvre, salaire, etc., par groupes principaux*..... 343-348
6. Résumé des principales statistiques de l'industrie minière, par groupes, de 1922 à 1928 et par provinces en 1928..... 344
7. Résumé des principales statistiques concernant les mines, la métallurgie, les matériaux de construction et les produits argileux, en 1928..... 345-346
Sous-section 1. Extraction des métaux..... 346-347
Sous-section 2. Industries des métalloïdes..... 347-348
Sous-section 3. Matériaux de construction et produits de l'argile..... 348

Section 4. *Production de minéraux métalliques*..... 348-364
Sous-section 1. Or..... 348-353
8. Quantité d'or produit au Canada, par provinces, durant les années 1911-1929..... 349
9. Valeur d'or produit au Canada, par provinces, pendant les années 1911-1929..... 350
10. Production mondiale d'or et d'argent, en 1927 et 1928..... 352-353
Sous-section 2. Argent..... 354-356
11. Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, durant les années 1887-1929..... 356
12. Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, par provinces, durant les années 1911-1929..... 356
Sous-section 3. Cuivre..... 356-358
13. Quantité et valeur du cuivre produit au Canada, par provinces, pendant les années 1911-1929..... 358
14. Production de cuivre dans sept pays et production mondiale, 1913-1928..... 358
Sous-section 4. Plomb..... 359-360
15. Quantité et valeur du plomb tiré du minerai canadien durant les années 1901-1929..... 359
Sous-section 5. Nickel..... 360
16. Quantité et valeur du nickel produit au Canada pendant les années 1901-1929..... 360
Sous-section 6. Cobalt..... 361
Sous-section 7. Zinc..... 361-362
17. Production de zinc au Canada au cours des années 1911-1929..... 362
Sous-section 8. Fer..... 362-363
18. Expéditions du minerai de fer et production de fer en gueuse, d'acier et de fonte, durant les années 1909-1929..... 363

Section 5. *Production de métalloïdes*..... 364-370
Sous-section 1. Combustibles—Charbon..... 364-369
19. Ressources des houillères canadiennes, par provinces et sortes..... 364
20. Production des houillères canadiennes au cours des années 1909-1929..... 365
21. Importations au Canada de houille anthracite et bitumineuse et de lignite, pour consommation locale, durant les exercices 1911-1929..... 366
22. Exportations de houille produite au Canada, exercices 1911-1929..... 366
23. Consommation annuelle de houille au Canada, années 1911-1928..... 367
24. Production, exportations, importations et houille disponible pour la consommation au Canada, 1928..... 367
25. Production de houille dans les principaux pays, 1913-1928..... 368
Sous-section 2. Autres métalloïdes..... 369-370
26. Production d'amiante au Canada pendant les années 1909-1929..... 370

Section 6. *Produits argileux et matériaux de construction*..... 370-371
27. Production de ciment de Portland par quantités et valeurs, en les années civiles 1910-1929, et importations et exportations durant les exercices clos le 31 mars 1910-29..... 371

CHAPITRE XIII.—FORCES HYDRAULIQUES.

Section 1. *Les forces hydrauliques du Canada*..... 372-376
1. Forces hydrauliques du Canada captées et utilisables, par provinces, au 1er janvier 1930..... 374
2. Puissances en h.p. des turbines hydrauliques installées au Canada, par provinces, au 31 décembre 1910-1929..... 375
3. Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, par provinces et industries, au 1er janvier 1930..... 376

Section 2. *Usines électriques centrales*..... 376-379
4. Résumé statistique des usines électriques centrales, 1917-28..... 377
5. Outillage des usines génératrices, 1928..... 378
6. Energie électrique générée durant les années 1924-1928, par provinces..... 378
7. Energie électrique produite pour l'exportation, sous le contrôle de la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité, au cours des exercices 1926-1929..... 379

CHAPITRE XIII.—FORCES HYDRAULIQUES—fin.

PAGE.

Section 3. *Municipalisation de l'électricité*..... 379,389
Sous-section 1. Commission Hydroélectrique d'Ontario..... 379-386
8. Relevé statistique de l'expansion des entreprises de la Commission hydroélectrique d'Ontario, 1910-1928..... 382
9. Distribution de l'énergie aux systèmes de la Commission Hydroélectrique d'Ontario, 1924-1928..... 382
10. Capital engagé dans les entreprises de l'Hydroélectrique d'Ontario, 1924-1928.... 383
11. Recettes combinées de la Commission Hydroélectrique d'Ontario et des Utilités électriques municipales associées, 1926-1928..... 383
12. Réserves accumulées de la Commission Hydroélectrique d'Ontario et des Utilités électriques locales des municipalités coopératives, 1924-1928..... 384
13. Bilan des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pendant les années 1924-1928 385
14. Recettes et frais d'exploitation des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario pendant les années 1924-1928..... 386
15. Statistiques relatives au service électrique des districts ruraux exploité par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, années terminées le 31 octobre 1925-1928..... 386
Sous-section 2. Commissions hydroélectriques dans les autres provinces..... 387-389

CHAPITRE XIV.—MANUFACTURES.

Section 1. *Évolution des manufactures canadiennes*..... 390-407
Sous-section 1. Production manufacturière du Dominion et des provinces depuis 1870.. 394-400
1. Résumé rétrospectif et statistique des manufactures au Canada, par provinces, de 1870 à 1928..... 397-400
Sous-section 2. Production manufacturière dans les groupes industriels..... 400-404
2. Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, 1917-1928..... 401-404
Sous-section 3.—Résumé statistique de la production manufacturière..... 404
3. Résumé des statistiques manufacturières, avec moyenne, 1923-1927..... 405
4. Volume de la production manufacturière, 1917-1928..... 405
5. Consommation de produits ouvrés, par groupes, en 1927, avec totaux pour 1922-1926..... 407

Section 2. *Production par groupes et par industries*..... 408-421
Sous-section 1. Substances prédominantes du produit manufacturé..... 408-413
Sous-section 2. Manufactures classifiées selon la destination des produits 413-421
6. Statistiques des manufactures canadiennes: nombre, capital, personnel, appointements et salaires, coût des matériaux et valeur des produits, en 1927..... 414-419
7. Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'usage ou la destination, par groupes principaux en 1922-26 et en détail en 1927..... 420-421
Sous-section 3. Manufactures classifiées selon l'origine des matières premières utilisées. 422-424
8. Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'origine de leurs matières premières utilisées en 1924-27..... 423-424
Sous-section 4. Les quarante principales industries manufacturières..... 424-427
9. Statistiques des quarante principales industries, 1927..... 425
9A. Statistiques des quarante principales industries en 1928..... 426-427

Section 3. *Distribution de la production manufacturière, par provinces*..... 427
Sous-section 1. Manufactures des Provinces Maritimes, 1927..... 427-428
10. Statistiques des dix principales industries de chacune des Provinces Maritimes, 1927..... 428
Sous-section 2. Manufactures de Québec, 1927..... 429-430
11. Statistiques des quarante industries principales de la province de Québec en 1927 429-430
Sous-section 3. Manufactures de l'Ontario, 1927..... 430-431
12. Statistiques des quarante industries principales de la province d'Ontario en 1927.. 431
Sous-section 4. Manufactures des Provinces des Prairies, 1927..... 431-433
13. Statistiques des dix industries principales de Manitoba, Saskatchewan et Alberta, 1927..... 432
Sous-section 5. Manufactures de la Colombie Britannique, 1927..... 433
14. Statistiques des vingt-cinq industries principales de la Colombie Britannique, en 1927..... 433

Section 4. *Principaux facteurs de la production manufacturière*..... 433-450
Sous-section 1. Capital engagé..... 433-435
15. Apportionnement en p.c. entre les provinces des capitaux engagés dans les industries manufacturières canadiennes, 1919-1927..... 434
16. Apportionnement entre les différents groupes des capitaux engagés dans les industries manufacturières canadiennes, et pourcentages, 1925-1927..... 435
17. Capital des industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries, en 1927..... 435
Sous-section 2. L'emploiement dans les manufactures..... 435-439
18. Personnel des ateliers et des bureaux des industries manufacturières, volume de leur production et capacité productive comparée, 1917-1928..... 437
19. Personnel des deux sexes (ouvriers et commis) par provinces et groupes d'industries, en 1927..... 438
20. Ouvriers des deux sexes travaillant dans les manufactures canadiennes, par mois, en 1926 et 1927..... 439
21. Durée des opérations et heures de travail par jour et par équipe dans les manufactures canadiennes, par provinces et groupes, en 1927..... 439

CHAPITRE XIV.—MANUFACTURES—fin.

PAGE.

Sous-section 3. Gages et salaires dans les industries canadiennes, 1927 439–444
22. Ouvriers et employés des deux sexes occupés par les manufactures, en 1927, et moyenne de leurs gains respectifs, par provinces, en 1926 et 1927 440
23. Salaires et gages du personnel des deux sexes des quarante principales industries canadiennes, en 1927, et durée moyenne de leur travail en 1926 et 1927 442–443
24. Moyenne des salaires annuels des ouvriers des industries manufacturières et valeur intrinsèque, 1917-1928 444
25. Pourcentage de la rémunération du personnel à la valeur nette de la production manufacturière, 1917-1928 444

Sous-section 4. Grandeur des établissements manufacturiers 445–447
26. Manufactures canadiennes groupées selon la valeur brute de leurs produits, 1922 et 1927 446
27. Manufactures canadiennes groupées selon la valeur brute de leurs produits, dans chaque province, en 1927 446
28. Manufactures canadiennes groupées selon la main-d'œuvre occupée par l'établissement, 1923 et 1927 447
29. Manufactures canadiennes groupées selon la main-d'œuvre occupée par l'établissement, dans chaque province, 1927 447

Sous-section 5. Force motrice et combustible 448–450
30. Force motrice installée dans les industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries en 1927 449
31. Combustible consommé dans les établissements industriels du Canada en 1921-27, par provinces et par groupes, 1927 450

Section 5. *Établissements industriels dans les cités et villes* 451–458
32. Cités et villes dont la production manufacturière brute dépasse $1,000,000 chacune, nombre d'établissements et production brute de telles cités et villes et leur pourcentage du grand total, par provinces, en 1927 451
33. Principales statistiques manufacturières des sept principales villes manufacturières du Canada, 1921-1927 452
34. Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000 en 1927 453–458

CHAPITRE XV.—CONSTRUCTION.

1. Relevé de la valeur des contrats de construction accordés au Canada en 1911-1929, selon la compilation de MacLean Building Reports, Ltd 460
2. Analyse des contrats de construction accordés au Canada de 1924 à 1929, d'après la compilation de MacLean Building Reports, Ltd 460–461
3. Valeur des permis de bâtir accordés dans 61 cités au cours des années 1924-1929 .. 462–463
4. Valeur des permis de bâtir accordés dans 35 cités au cours des années 1910-1929 463

CHAPITRE XVI.—COMMERCE EXTÉRIEUR.

Section 1. *Esquisse historique du commerce extérieur et des tarifs* 464–469

Section 2. *Service des Renseignements Commerciaux* 469–470

Section 3. *Statistiques du commerce extérieur* 470–599
Sous-section 1. Statistiques rétrospectives du commerce canadien 472–474
Résumé du commerce du Canada par groupes principaux, 1914, 1921 et 1929 473
Orientation du commerce canadien, de 1914 à 1929 474

Sous-section 2. Analyse générale du commerce courant en importations et exportations .. 475

Sous-section 3. Commerce avec le Royaume-Uni et l'Empire Britannique 476–477
Relevé du Commerce canadien avec le Royaume-Uni, par groupes et articles principaux, année terminée le 31 mars 1929, et augmentations et diminutions, comparativement à 1928 476
Commerce du Canada avec l'Empire Britannique 477

Sous-section. 4. Commerce avec les Etats-Unis et autres pays étrangers 478–480
Résumé du commerce canadien avec les Etats-Unis, par groupes et marchandises principales, année terminée le 31 mars 1929, et augmentations et diminutions comparativement à 1928 478–479
Commerce du Canada avec les Etats-Unis et autres pays étrangers 480

Sous-section 5. Distribution géographique du commerce extérieur canadien par continents et pays 480–484
Commerce du Canada, par continents, en 1925, 1928 et 1929 481
Marchandises importées de trente-cinq principaux pays, 1929 482
Exportations canadiennes à quarante des principaux pays, 1929 483

Sous-section 6. Principaux articles d'importation et d'exportation 484–488
Principaux articles importés et exportés, exercice terminé le 31 mars 1929 484–486
Cent marchandises importées au Canada, par ordre de leur valeur, 1929 487
Soixante-dix marchandises exportées du Canada, en 1929 488

Sous-section 7. Produits bruts et objets manufacturés 489–490
Répartition des importations et des exportations du Canada et des Etats-Unis entre les matières premières, les produits partiellement ouvrés et les produits complètement ouvrés, 1914 et 1920-1929 489
Importations et exportations canadiennes avec l'Empire Britannique et les pays étrangers, selon le degré de fabrication, exercice terminé le 31 mars 1928 490

CHAPITRE XVI.—COMMERCE EXTÉRIEUR—suite.

PAGE.

Sous-section 8. Rang du Canada dans le commerce international en 1913 et 1928 490–483
Comparaison des échanges commerciaux des principaux pays du monde 491
Balance commerciale des principaux pays du monde, 1913 et 1928 492
La part du Canada dans les importations des principaux pays, années terminées le 31 déc. 1913, 1926 et 1927 492–493

Sous-section 9. Principaux tableaux historiques sur le commerce extérieur du Canada.. 493–591
1. Commerce extérieur du Canada de 1868 à 1929 495
2. Relation des exportations aux importations et valeur per capita, des exportations, des importations et du commerce total, de 1868 à 1929 496
3. Mouvement des monnaies et lingots, de 1868 à 1929 497
4. Droits de douane perçus sur les exportations de 1868 à 1892, et sur les importations de 1868 à 1929, et pourcentage des frais de perception aux recettes brutes, 1868-1929 498
5. Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et aux autres pays, de 1868 à 1929 499
6. Importations de marchandises pour consommation au Canada, provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, de 1868 à 1929 500
7. Pourcentage des importations tirées du Royaume-Uni et des Etats-Unis, respectivement, par rapport aux importations totales, soit imposables, soit en franchise, durant les 24 exercices 1905-1929 501
8. Moyenne des droits de douane ad valorem perçus sur les importations en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous les pays, au cours des 62 exercices 1968-1929 502
9. Importations pour consommation au pays de certaines matières brutes utilisées dans les manufactures canadiennes, 1911-29 503
10. Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et à tous pays, par catégories, valeur et pourcentage, de 1926 à 1929 504
11. Importations pour consommation au Canada, de marchandises provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par catégories, valeur et pourcentage, de 1926 à 1929 505
12. Exportations de produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929 506–525
13. Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929 526–557
14. Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1925-1929 558–559
15. Echanges commerciaux du Canada par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur origine, exercice terminé le 31 mars 1929 560–561
16. Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929 562–566
17. Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus à certains ports et par provinces durant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 566–568
18. Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada sous le tarif général, le tarif préférentiel ou les tarifs de traité, durant les deux exercices 1928 et 1929 568–569
19. Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada pour la consommation pendant les cinq années 1925-1929 569–570
20. Exportations de produits du Canada à l'Empire Britannique et aux pays étrangers pendant les cinq exercices 1925-1929 571–572
21. Marchandises importées au Canada en passant par les Etats-Unis pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 573
22. Échanges commerciaux entre le Canada et les Bermudes, le Mexique et Terre-Neuve pendant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 574
23. Échanges commerciaux entre le Canada, Barbade, Cuba et Saint-Domingue, années terminées le 31 mars 1928 et 1929 575
24. Échanges commerciaux entre le Canada et la Jamaïque, Trinidad et Tobago et autres Antilles anglaises pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929. 576
25. Échanges commerciaux entre le Canada et l'Argentine, le Brésil et la Guyane anglaise pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 577
26. Échanges commerciaux entre le Canada et le Chili, le Pérou et l'Uruguay pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 578
27. Échanges commerciaux entre le Canada et la Colombie, le Paraguay et le Vénézuéla pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 578
28. Échanges commerciaux entre le Canada et la Belgique, la France et l'Allemagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 579–581
29. Échanges commerciaux entre le Canada et l'Italie, la Hollande, et la Suisse pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 582–583
30. Échanges commerciaux entre le Canada et le Danemark, la Norvège et la Suède pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 584
31. Échanges commerciaux entre le Canada et l'Etat libre d'Irlande, la Grèce et l'Espagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 585
32. Échanges commerciaux entre le Canada et l'Est-Africain, le Sud-Africain et l'Ouest Africain, exercices 1928 et 1929 586
33. Échanges commerciaux entre le Canada et l'Inde anglaise, Ceylan et les Straits Settlements pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 587

CHAPITRE XVI.—COMMERCE EXTÉRIEUR—fin.

PAGE.

34. Echanges commerciaux entre le Canada et la Chine, Hong-Kong et le Japon pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 588-589
35. Echanges commerciaux entre le Canada et l'Australie, Fidji, et la Nouvelle-Zélande pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929 590-591
Sous-section 10. Comparaison du volume des importations et des exportations des dernières années 592-599
36. Comparaison de la valeur et du volume du commerce extérieur du Canada, par groupes principaux, pour les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 593
37. Comparaison de la valeur et du volume du commerce extérieur du Canada, par groupes principaux, pour l'exercice d'avant-guerre terminé le 31 mars 1914 et les exercices d'après-guerre terminés le 31 mars 1921, 1922 et 1926-29 594-595

Section 4. *Le tourisme au point de vue commercial canadien* 596-597

Section 5. *Balance des paiements internationaux, 1920-1927* 597-599
38. Balance estimative des paiements internationaux, de 1925 à 1927 599

CHAPITRE XVII.—COMMERCE INTÉRIEUR.

Section 1. *Échanges interprovinciaux* 600-602
1. Transport par rail des principales marchandises au Canada et dans ses provinces, en tonnes, pendant les années 1927 et 1928 602

Section 2. *Statistiques des grains* 602-609
2. Résumé de la répartition du grain au Canada au cours de l'année de récolte terminée le 31 juillet 1929 605
3. Nombre d'élévateurs à grain canadiens et leur contenance en 1928 et 1929 606
4. Quantités de grain inspecté pendant les années de récoltes terminées le 31 août 1923 et le 31 juillet 1924 et 1928 607
5. Expéditions de grain par eau, de Fort-William et de Port-Arthur, pendant les saisons de navigation 1927 et 1928 608
6. Expéditions de grain par eau et exclusivement par rail, de Fort-William et de Port-Arthur, pendant les années de récolte terminées le 31 juillet 1927 et 1928 608
7. Manutention du grain canadien aux élévateurs publics de l'est, années de récolte terminées le 31 août 1922-23 et le 31 juillet 1924-1928 608
8. Manutention du grain canadien dans les élévateurs publics de l'est, à certains ports, pendant l'année de récolte terminée le 31 juillet 1928 609
9. Minoteries du Canada, avec leur outillage et capacité, 1928 et totaux de 1927 609

Section 3. *Bétail et produits animaux* 609-617
10. Bétail recensé et animaux tués ou vendus par les cultivateurs canadiens, années de recensement 1871-1921 610
11. Nombres-indices des animaux de ferme du Canada, de 1919 à 1928 610
12. Arrivages et disposition du bétail sur pied aux principaux marchés canadiens, années 1927 et 1928 611
13. Bétail sur pied vendu dans les parcs à bestiaux, aux fabricants de conserves, etc., dans plusieurs provinces du Canada en 1928 612
14. Classification du bétail vendu dans les parcs à bestiaux du Canada, par provinces, au cours de l'année 1928 613
15. Statistiques principales des abattoirs et des salaisons, par années de recensement, de 1871 à 1927 614
16. Bétail abattu dans les abattoirs canadiens inspectés, par mois, en 1927 et 1928 614
17. Consommation totale et per capita de viandes et denrées au Canada, par année, de 1924 à 1928 615-616

Section 4. *Entrepôts frigorifiques* 617-618
18. Entrepôts frigorifiques publics du Canada par provinces, 1929 617
19. Principales denrées alimentaires entreposées et en cours de préparation, par mois, en 1928 et 1929 618

Section 5. *Primes, brevets d'invention, droits d'auteur et marques de commerce* 619-622
20. Nombre d'inventeurs canadiens brevetés, par provinces, pendant les exercices terminés le 31 mars 1919-1929 620
21. Brevets d'invention—Demandes, émissions, cessions, etc., au cours des exercices terminés le 31 mars 1925-1929 621
22. Droits d'auteur, marques de commerce, etc., exercices terminés le 31 mars 1925-1929 622

Section 6. *Poids et mesures et inspection de l'électricité et du gaz* 622-625
23. Inspections par le service des poids et mesures, exercice terminé le 31 mars 1929 .. 623
24. Compteurs électriques en usage au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1925-1929. 624
25. Compteurs à gaz en usage au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1916-1929 624
26. Nombre de pieds cubes de gaz vendus au Canada, exercice terminé le 31 mars 1920-1929 625

Section 7. *Recensement des établissements de commerce, gros et détail* 625-626

CHAPITRE XVIII.—TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS.

Partie I.—Contrôle gouvernemental sur les transports et moyens de communication 628–630
Commission des chemins de fer 628–630

Partie II.—Chemins de fer 630–655

Section 1. *Esquisse historique* 630–633

Section 2. *Statistiques des chemins de fer* 633–645
1. Longueur de voies ferrées le 30 juin 1835-1919 et le 31 décembre 1919-1928 633
2. Répartition des voies ferrées, par provinces, le 31 décembre 1920-1928 634
3. Capitaux absorbés par les chemins de fer, 30 juin 1901-1919 et 31 décembre 1919 et 1928 634
4. Parcours, capital, recettes et frais d'exploitation des chemins de fer pendant l'année 1928 635
5. Engagements de capital dans les voies et outillage des chemins de fer canadiens, années civiles 1923-1928 636
6. Statistiques des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1911-1919 et années civiles 1919–1928 637
7. Répartition des frais d'exploitation des chemins de fer pour les années 1925-1928 638
8. Recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, par mille de voie et par train-mille, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919-1928 638
9. Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et les années civiles 1919-1928 .. 639–640
10. Personnel des chemins de fer, salaires et gages, et leur relation tant aux recettes brutes qu'aux frais d'exploitation, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919-1928 640
11. Longueur des voies et matériel roulant des chemins de fer, années 1922-1928 641
12. Marchandises transportées par les chemins de fer pendant les années 1924-1928 642–643
13. Terres octroyées en subsides aux chemins de fer par les gouvernements fédéral et provinciaux jusqu'au 31 décembre 1928 644
14. Détail de l'aide financière accordée aux chemins de fer jusqu'au 31 décembre 1928 644
15. Obligations des chemins de fer garanties par le gouvernement fédéral et par les gouvernements provinciaux, le 31 décembre 1928 644
16. Nombre de voyageurs, employés et autres personnes, tués ou blessés sur les chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et années 1919-1928 645
17. Nombre de personnes tuées ou blessées par les chemins de fer, au cours des années 1926-28 645

Section 3. *Main-mise de l'État sur les chemins de fer canadiens* 646–655
18. Coût de la construction, frais d'exploitation et recettes des chemins de fer de l'Etat, 1867-1900 et 1901-1929, et avant la Confédération 647
19. Coût de la construction des chemins de fer de l'Etat jusqu'au 31 mars 1929 647–648
20. Trafic du Canadien National (lignes canadiennes et des Etats-Unis), années 1927 et 1928 650
21. Recettes brutes, dépenses d'exploitation, recettes nettes, intérêt de la dette consolidée et déficit annuel des chemins de fer de l'Etat canadien en les années 1924-1928 651
22. Dette des Chemins de fer de l'Etat, en principal et intérêt (y compris crédits affectés aux chemins de fer du gouvernement canadien), 1919-1928 654
23. Détail de l'augmentation de la dette du Canadien National au cours des années 1919-1928 655

Partie III.—Tramways électriques 655–659
24. Statistiques des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1901-1919 et années civiles 1919-1928 657
25. Réseau et matériel des tramways électriques, années 1925-28 657
26. Capitalisation des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1908-1919 et années 1919-1928 658
27. Longueur en milles, capital, recettes et frais d'exploitation des lignes de tramways électriques, leur personnel et ses gains, année terminée le 31 décembre 1928 658–659
28. Nombre de voyageurs, employés ou autres personnes tués ou blessés par les tramways électriques, années 1919-1928, avec totaux de 1894 au 30 juin 1919 659

Partie IV.—Messageries 660–661
29. Relevé des recettes et dépenses des compagnies de messageries, 1919-1928 661
30. Recettes, dépenses et opérations des compagnies de messageries, par compagnie, année civile 1928 661
31. Opérations des compagnies de messagerie en envois et virements de fonds pour les années 1925-1928 661

Partie V.—Voirie 662–663
32. Classification et longueur des routes du Canada au 31 décembre 1928 663

CHAPITRE XVIII.—TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS—suite. PAGE.

Partie VI.—Automobilisme 663–672

Section 1. *Statistiques des automobiles* 664–668
33. Nombre d'automobiles enregistrés au Canada, par provinces, de 1907 à 1928 665
34. Classification des véhicules automobiles enregistrés au Canada, par provinces, en 1928 666
35. Taxes perçues par les provinces sur la vente des automobiles et sur leur circulation, en 1928 667
36. Importations et exportations d'automobiles du Canada, exercices terminés le 31 mars 1908-1929 668

Section 2. *Lois et règlements concernant l'automobilisme* 668–672

Partie VII.—Aviation 673–675
37. Données statistiques sur l'aviation civile au Canada, 1924-1929 674–675

Partie VIII.—Canaux 675–684

Section 1. *Réseau des canaux* 675–677
38. Longueur des canaux et dimensions des écluses, 1929 676
39. Dépenses et recettes totales des canaux, exercices terminés le 30 juin, de 1868 à 1906, et le 31 mars de 1907 à 1929 677
40. Coût de la construction et de l'élargissement des canaux, avant et pendant l'exercice terminé le 31 mars 1929 677

Section 2. *Trafic des canaux* 678–684
41. Trafic de tous les canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1900-1929, par pavillon et provenance des cargaisons 678
42. Trafic des canaux canadiens, répartition par mois, 1923-1929 679
43. Tonnage du trafic, par canaux et par catégories de marchandises, 1928 et 1929 679
44. Principales marchandises transportées sur les canaux canadiens, pendant les saisons de navigation 1926-1929 680
45. Trafic des canaux durant les saisons de navigation 1928 et 1929, par directions et origines 681
46. Trafic de chacun des canaux canadiens durant les saisons de navigstion 1925-1929 682
47. Trafic entre les ports canadiens de l'est et ceux de l'ouest ayant emprunté le canal de Panama, durant les douze mois terminés le 30 juin 1921-1929 683
48. Résumé du trafic du canal de Panama, exercices terminés le 30 juin 1915-1929 684

Partie IX.—Navigation 684–700
49. Entrées et sorties des navires océaniques et des lacs (à l'exclusion des caboteurs) aux ports du Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1905 et le 31 mars 1907-1929 684

Section 1. *Navigation océanique* 685–687
50. Entrées et sorties des navires océaniques chargés ou sur lest, enregistrés aux ports du Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1905, et le 31 mars 1907-1929 686
51. Vaisseaux océaniques, à l'exclusion des caboteurs, entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 686
52. Mouvement de la navigation. Pays de provenance et de destination des navires océaniques, exercices terminés le 31 mars 1929 (venant de et à destination de). 687

Section 2. *Navigation intérieure* 688–689
53. Navires canadiens et américains naviguant sur les rivières et les lacs, entre le Canada et les Etats-Unis, traversiers non compris, exercices terminés le 31 mars 1925-1929 689

Section 3. *Cabotage* 689–690
54. Navires britanniques et étrangers faisant le cabotage au Canada, exercices terminés le 31 mars 1925-1929 690

Section 4. *Récapitulation générale de la navigation* 690–692
55. Relevé, par provinces, du nombre et du tonnage de tous les navires entrés et sortis des ports canadiens au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1929 691
56. Relevé du nombre et du tonnage de tous les navires entrés et sortis des principaux ports du Canada, année fiscale finissant le 31 mars 1929 691–692

Section 5. *Bâtiments construits et enregistrés* 693–694
57. Navires construits et enregistrés au Canada, et navires vendus à d'autres pays, exercices terminés le 30 juin 1901-1906 et le 31 mars 1907-1929 693
58. Nombre et tonnage net des bâtiments inscrits sur les registres maritimes du Canada, par provinces, le 31 décembre 1919-1928 694

CHAPITRE XVIII.—TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS—fin.

PAGE.

Partie IX.—Navigation—fin. 694–699
Section 6. *Ministère de la Marine* 694–699
59. Budget du département de la Marine, exercices clos le 30 juin 1868-1906 et le 31 mars 1907-1929 695
60. Revenus du département de la Marine, exercices clos le 31 mars 1924-1929 695
61. Dépenses du département de la Marine, exercices clos le 31 mars 1924-1929 696
62. Inspection des bateaux à vapeur pendant l'exercice terminé le 31 mars 1929 697
63. Matelots embarqués et débarqués aux ports canadiens, de 1908 à 1928 698
64. Naufrages et avaries au Canada de 1870 à 1900, pendant les exercices terminés le 30 juin 1901-1917 et les années 1918-1928 698
65. Tableau comparatif des signaux maritimes de danger, exercices terminés le 31 mars 1918-1929 699

Section 7. *Marine marchande de l'État canadien* 699–700

Partie X.—Télégraphes 700–706
66. Relevé statistique de toutes les compagnies canadiennes de télégraphe, au cours des années 1920-1928 701
67. Statistiques des compagnies de télégraphe, années 1924-28 702
68. Stations radiotélégraphiques appartenant au gouvernement du Canada, exercice terminé le 31 mars 1929 705
69. Travaux accomplis par les postes radiotélégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 705
70. Stations de télégraphe et téléphone sans fil fonctionnant au Canada au 31 mars 1925-1929 706

Partie XI.—Téléphones 707–710
71. Progrès des téléphones au Canada, exercices terminés le 30 juin 1911-1918 et années terminées le 31 décembre 1919-1928 708
72. Nombre de compagnies de téléphone, par provinces, 31 décembre 1928 708
73. Nombre de compagnies de téléphone au Canada, 1911-1928 709
74. Appareils téléphoniques, longueur des fils et personnel, par provinces, au 31 décembre 1928 709
75. Appareils téléphoniques, longueur des fils et personnel, 1911-1928 710
76. Bilan des compagnies de téléphone pour les années 1912-1928 710

Partie XII.—Administration des postes 711–718
77. Bureaux de postes ouverts dans les différentes provinces du Canada au 31 mars 1924-1929 712
78. Recettes brutes des bureaux encaissant $10,000 et plus, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 713–714
79. Budget du ministère des Postes, par périodes quinquennales entre 1890 et 1910, et pour les exercices terminés le 31 mars 1911-1929 715
80. Émissions de mandats-poste au Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1906 et le 31 mars 1907-1929 716
81. Mandats-poste, par provinces, exercices terminés le 31 mars 1925-1929 716–717
82. Subventions aux lignes de navigation transportant le courrier postal, exercices terminés le 31 mars 1927-29 718

CHAPITRE XIX.—TRAVAIL ET SALAIRES.

Partie I.—Travail 719–763
Section 1. *Occupations de la population* 719
Section 2. *Ministère fédéral du Travail* 719–722
Section 3. *Ministères et Offices du Travail provinciaux* 722–724
Section 4. *Le Canada et l'organisation internationale du travail* 724–726
Section 5. *Les syndicats ouvriers au Canada* 726–733
1. Importance des syndicats ouvriers au Canada, 1911-1928 730
2. Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada 732–733
3. Organisations ouvrières centrales recrutant des membres au Canada 733

Section 6. *Accidents du travail, mortels* 734–735
4. Accidents du travail, mortels, par industries, 1924-1928 734

Section 7. *Compensation aux accidentés* 735–738
5. Relevé des accidents et indemnités versées par le Bureau des Compensations de l'Ontario de 1915 à 1929 736
6. Accidents de travail et indemnités payées par la Commission de la Nouvelle-Ecosse, 1917-1928 736
7. Indemnités aux accidentés payées par la Commission du Nouveau-Brunswick, 1920-1928 737
8. Accidents du travail et indemnités payées par la Commission du Manitoba, 1917-1928 737
9. Accidents du travail et indemnités payées par la Commission de l'Alberta, 1921-1928 738
10. Accidents du travail et indemnités payées par la Commission de la Colombie Britannique, 1917-1928 738

Section 8. *Conflits industriels* 738–743
11. Différends industriels, par année, de 1901 à 1929 739
12. Différends industriels par mois, en 1924-1929 740
13. Grèves et contre-grèves par provinces, nombre d'employés affectés et perte de temps en 1928 et 1929 740
14. Grèves et contre-grèves, par industries, en 1928 et 1929 742

CHAPITRE XIX.—TRAVAIL ET SALAIRES—fin.

PAGE.

Partie I. Travail—fin.
Section 9. *Embauchage et chômage* ... 743–752
Sous-section 1. Opérations des bureaux de placement du Canada ... 743–746
15. Demandes de travail, emplois offerts et embauchages effectués par l'intermédiaire du Service de Placement, par provinces, 1926-1929 et pour le Canada, 1920-1929. 745
Sous-section 2. Chômage parmi les ouvriers syndiqués— ... 746–747
16. Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, par provinces, 1915-1929. 747
Sous-section 3. Emploiement tel que déclaré par les employeurs ... 747–752
17. Nombres-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par régions économiques, le 1er de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1921 ... 749
18. Nombres-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par villes principales, le 1er de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1923 ... 750–751
19. Nombres-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par industries, au commencement de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1921 ... 752

Section 10. *Pensions de vieillesse* ... 753–755
20. Récapitulation statistique des pensions de vieillesse au Canada, à la date du 30 septembre 1929 ... 754
21. Pays natal des bénéficiaires des pensions de vieillesse, par provinces, au 30 sept. 1929 ... 755
22. Relevé des pensions de vieillesse payées au Canada, par provinces, au 31 décembre 1929 ... 755

Section 11. *Le mouvement coopératif au Canada* ... 755–760
Sous-section 1. Coopératives de consommation ... 756–757
23. Statistiques des Sociétés coopératives filiales de l'Union Coopérative du Canada, 1909-1928 ... 756
24. Sociétés coopératives au Canada et leurs membres, par provinces, en 1929 ... 757
Sous-section 2. Le crédit coopératif en Québec ... 758–759
25. Progrès des caisses populaires de la province de Québec, 1915-1928 ... 758
Sous-section 3. Coopératives de production ... 759–760
26. Cartels de blé des Provinces des Prairies, membres, superficie et boisseaux manutentionnés, 1923-1929 ... 760

Section 12. *Législation ouvrière au Canada* ... 760–762

Section 13. *Législation sur les coalitions pour restreindre le commerce* ... 762–763

Partie II.—Salaires et coût de la vie ... 763–772
Section 1. *Étiage des salaires* ... 763–769
1. Nombres-indices des salaires payés à diverses catégories d'ouvriers, 1901-1929 .. 764–765
2. Rémunération et heures de travail du personnel des chemins de fer canadiens, 1923-1929 ... 765
3. Salaires-types et heures de travail des houilleurs canadiens, 1922-1929 ... 766
4. Salaires et heures de travail de différents métiers, dans les principales villes du Canada, en 1929 ... 766–767
5. Salaires et heures de travail-types de la main-d'œuvre des fabriques des cités canadiennes en 1920-1921, 1923, 1925, 1927 et 1929 ... 767–769
Section 2. *Salaires et heures de travail sous le contrôle des bureaux de salaires minima du Canada.* 769–771
Sous-section 1. Salaires minima des femmes ... 769–770
6. Minima de salaires et minima de durée de travail tels que fixés par les commissions de salaires minima du Canada, par provinces, en 1929 ... 770–771
Sous-section 2. Salaires minima pour hommes ... 770–771

Section 3. *Coût de la vie des ouvriers* ... 771–772
7. Fluctuations du coût de la vie au Canada, de 1914 à 1929 ... 772

CHAPITRE XX.—PRIX.

Section 1. *Prix de gros* ... 774–784
Sous-section 1. Coup d'œil rétrospectif ... 774–776
1. Nombres-indices annuels des prix de gros au Canada, 1867-1929 ... 776
Sous-section 2. Les nombres-indices sur une base d'après-guerre (1926) ... 776–784
2. Nombres-indices généraux pondérés, par mois, 1921-1929 ... 779
3. Fluctuations des prix de gros, d'année en année, par groupes (classification selon la substance constituant l'élément principal), 1913-1929 et de mois en mois de 1927-1929 ... 780
4. Nombres-indices annuels des produits groupés selon leur usage ou destination 1914-1929, avec nombres-indices mensuels pour 1927-1929 ... 781
5. Nombres-indices pondérés des marchandises classifiées selon l'origine et le degré de fabrication, par moyennes annuelles, 1913-1929 ... 782
6. Nombres-indices pondérés des prix des marchandises classifiées selon l'origine et le degré de fabrication, par mois, 1926-1929 ... 783–784
Section 2. *Prix de détail* ... 784–794
7. Nombres-indices des prix de détail au Canada, 1914-1929, sur la nouvelle base, 1926=100 ... 790
8. Nombres-indices des prix de détail, loyers et services, 1927, 1928 et 1929 et janvier-avril 1930 (1926=100) ... 792
9. Budget d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer), dans soixante villes canadiennes en 1913, 1920, 1923-1929 ... 793
10. Nombres-indices du budget d'une famille canadienne (aliments, chauffage, éclairage et loyer) par provinces, 1920, 1923-1929 ... 794

CHAPITRE XX.—PRIX—fin

PAGE.

Section 3. *Nombres-indices des valeurs mobilières* 794–799
11. Nombres-indices des actions ordinaires, par mois, 1929 796
12. Nombres-indices des cours et du volume des ventes des spéculateurs, en 1927–1929 797
13. Nombres-indices pondérés de 17 titres miniers, 1928-1929 798
Section 4. *Services* 798–799
14. Moyenne quotidienne des frais d'hôpital au Canada, 1913 et 1917 à 1928 799
Section 5. *Nombres-indices du loyer de l'argent* 799–800
15. Nombres-indices des taux d'intérêt calculés sur le produit des obligations d'Ontario, 1900-1929 800
Section 6. *Nombres-indices de l'évaluation des importations et des exportations* 800–803
16. Nombres-indices de la valeur des exportations et des importations, années civiles 1921-1928 802–803

CHAPITRE XXI.—FINANCES PUBLIQUES.

Section 1. *Finances fédérales* 805–831
Sous-section 1. Bilan de la Puissance 808–809
1. Bilan de la Puissance du Canada, 31 mars 1929 809
Sous-section 2. Recettes et déboursés 809–817
2. Détail des recettes budgétaires, exercices terminés le 31 mars 1925-1929 810
3. Détail des dépenses budgétaires, exercices terminés le 31 mars 1925-1929 810–811
4. Sources principales des recettes budgétaires, 1868-1929 812
5. Causes principales des dépenses fédérales, 1868-1929 813–815
6. Population et taxes, recettes et dépenses per capita figurant au compte consolidé, 1868-1929 816
7. Principales sources de recettes et causes de dépenses budgétaires, per capita, 1923-1929 817
Sous-section 3. Taxe de guerre sur le revenu 817–820
8. Impôts et taxes de guerre encaissés durant les exercices budgétaires terminés le 31 mars 1915-1929 818
9. Taxes de guerre perçues par le ministère des Douanes et de l'accise (maintenant ministère du Revenu National) au cours des exercices budgétaires terminés le 31 mars 1924-1929 818
10. Taxes de guerre perçues par le ministère du Revenu National (autrefois ministère des Douanes et de l'Accise), par provinces, au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1929 819
11. Relevé du produit de l'impôt sur le revenu et de la taxe sur les bénéfices commerciaux, par provinces, au cours des exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 820
Sous-section 4. Revenu de l'Intérieur 820–823
12. Relevé des droits d'accise perçus au cours des exercices terminés le 31 mars de 1924 à 1929 821
13. Nombre d'autorisations accordées pour la fabrication ou l'entreposage en régie durant les exercices 1923-1929 822
14. Statistiques de la distillation, exercices 1924-1929 822
15. Quantités de spiritueux, bières, malt et tabac retirées des entrepôts en régie pour consommation pendant les exercices 1901-1929 823
16. Consommation par tête d'alcool, de vin, de bière et de tabac et montant des droits d'accise et de douane payés par tête, pendant les exercices 1901-1929 823
Sous-section 5. Subsides aux provinces 824
17. Subsides et autres paiements du gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, 1924-1929 824
18. Total des sommes accordées en subsides, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1929 824
Sous-section 6. Dette nationale 825–831
19. Dette publique du Canada le 31 mars des années 1923-1929 827
20. Crédit du compte dette publique du Canada le 31 mars 1925-1929 828
21. Débit du compte dette publique du Canada le 31 mars 1925-1929 828
22. Dette consolidée à Londres, New-York et au Canada, 31 mars 1929 828–829
22A. Liste des valeurs garanties par le gouvernement de la Puissance, le 31 mars 1929. 830
23. Dette publique du Canada, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1929 831
Section 2. *Finances provinciales* 832–838
24. Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux pour les exercices budgétaires 1868-1929 835–837
25. Recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, per capita, au cours des exercices budgétaires terminés en les années de recensement 1871-1911, et pour chacune des années 1916-1929 838
Section 3. *Finances municipales* 838–842
26. Nombre de municipalités canadiennes, par catégories et par provinces, en 1928 839
Sous-section 1. Toutes municipalités 839–842
27. Relevé de la valeur imposable des municipalités, par provinces, en 1927 et 1928 840
28. Dette consolidée de l'ensemble des municipalités, par provinces, 1922-1928 841
29. Statistiques financières et autres statistiques des cités canadiennes de 10,000 âmes et plus, en 1928 841–842
Section 4. *Richesse et revenu de la nation* 843–852
Sous-section 1. Richesse nationale 843–847
30. Répartition numérique et proportionnelle de la richesse nationale entre les provinces, et richesse per capita en 1926 et 1927 843–844
31. Estimation de la richesse nationale du Canada en 1927, importance respective de ses éléments constitutifs et moyenne par tête 845
32. Richesse nationale estimative du Canada, par provinces, et ses éléments principaux, 1927 846–847

CHAPITRE XXI.—FINANCES PUBLIQUES—fin.

PAGE.

Sous-section 2. Revenu National 847–850
33. Montant des revenus assujettis à l'impôt, par provinces, au cours des exercices clos le 31 mars 1925-1929 848
34. Nombre de redevables, individus et compagnies ayant acquitté l'impôt sur le revenu, classifiés par groupes, exercices clos le 31 mars 1928 et 1929 848–849
35. Impôt sur le revenu encaissé, par classes, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929 .. 849–850

Sous-section 3. Capital étranger engagé au Canada et capital canadien engagé à l'étranger 850–852
36. Valeur des capitaux britanniques et étrangers placés au Canada, le 1er janvier 1926-1929 851
37. Valeur des capitaux canadiens placés en pays britanniques et étrangers, le 1er janvier 1928 et 1929 852

CHAPITRE XXII.—RÉGIME MONÉTAIRE, SYSTÈME BANCAIRE, COMPAGNIES DE PRÊT ET DE FIDUCIE.

Section 1. *Monnaie du Canada* 853–861
1. Valeur des lingots d'or reçus pour titrage et valeur de la monnaie et des lingots mis en circulation par l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, 1908-1929 855
2. Relevé des pièces de monnaies frappées pour le Canada (dollars et cents) 1858-1929. 855
3. Réserve d'or au Canada le 31 décembre 1905-1929 856
4. Monnaie d'argent et de bronze au Canada le 31 décembre 1901-1929 857
5. Billets de la Puissance et réserves au 30 juin 1890-1929 858
6. Or détenu par le Ministère des Finances au cours des années 1919-1929 859
7. Coupures des billets de la Puissance en circulation au 31 mars 1924-1929 859
8. Billets des banques en circulation, 1900-1929 860
9. Monnaies de toutes sortes en circulation pour les besoins du public, 1900-1929 860–861

Section 2. *Système bancaire* 862–884

Sous-section 1. Régime actuel 862–873
10. Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1867-1929 866–867
11. Actif des banques chartrées, pour les années 1926-1929 868
12. Passif des banques chartrées pour les années 1926-1929 869
13. Dépôts confiés aux banques chartrées, au Canada et ailleurs, de 1925 à 1929 870
14. Prêts consentis par les banques chartrées, au Canada et ailleurs, de 1925 à 1929 .. 870
15. Réserves des banques et passif, 1901-1929 871–872
16. Pourcentage des réserves des banques par rapport au passif net, 1901-1929 873

Sous-section 2. Les banques chartrées du Canada 873–878
17. Succursales des banques chartrées au Canada, par provinces, en 1868, 1902, 1905, 1916, 1924-1929 874
18. Nombre de succursales des banques chartrées, et situation par provinces, au Canada, et hors le Canada, le 31 décembre 1929 874
19. Succursales dans d'autres pays des banques chartrées canadiennes le 31 décembre 1929 875
20. Profits nets des banques canadiennes et taux de dividende payé, années financières 1924-1929 875–876
21. Actif des banques chartrées du Canada le 31 décembre 1929 876
22. Passif des banques chartrées du Canada le 31 décembre 1929 877
23. Faillites de banques canadiennes depuis 1837 877–878
24. Fusions de banques canadiennes depuis 1867 878

Sous-section 3. Volumes d'affaires transignées par l'intermédiaire des banques 879–881
25. Opérations des chambres de compensations interbancaires (clearing houses) de 1925 à 1929 880
26. Débits des banques dans les centres de compensations interbancaires, en 1925-1929 881

Sous-section 4. Caisses d'épargne de l'État et autres 881–884
27. Dépôts dans les caisses d'épargne de l'État, 30 juin 1868-1906, et le 31 mars 1907-1929 882
28. Opérations combinées des caisses d'épargne postales et du gouvernement, 31 mars 1924-1929 883
29. Dépôts à la Banque d'Epargne de la Cité et du District de Montréal et à la Caisse d'Economie de Notre-Dame de Québec, 30 juin 1868-1906 et le 31 mars 1907-1929 884

Section 3. *Compagnies de prêt et de fiducie* 884–888
30. Résumé statistique des opérations des compagnies de prêt et de fiducie du Canada, en 1928 885
31. Bilan des compagnies de prêt à charte fédérale, de 1914 à 1928 886
32. Bilan des compagnies de fiducie à charte fédérale, de 1914 à 1928 887–888

Section 4. *Rentes viagères sur l'État* 888–890
33. Situation des rentes viagères sur l'État le 31 mars 1926-1929 890
34. Evaluation, le 31 mars 1928 et 1929, des titres de rentes viagères émis en vertu de la loi des Rentes Viagères de l'Etat de 1908 89

CHAPITRE XXIII.—ASSURANCES.

PAGE.

Section 1. *Assurance-feu*..... 891-901
1. Assurance contre l'incendie en vigueur, primes encaissées, pertes payées et proportion des pertes par rapport aux primes, 1869-1929..... 893
2. Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928..... 894-897
3. Actif des compagnies canadiennes d'assurance-feu ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques et actif au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928..... 897-898
4. Passif des compagnies canadiennes d'assurance-feu, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et passif au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928..... 898
5. Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-feu, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et recettes et déboursés, au Canada, des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928. 899
6. Montant net des primes exigées et des pertes encourues par les compagnies d'assurance contre l'incendie canadiennes, britanniques et étrangères opérant au Canada, par provinces, en 1927 et 1928..... 900
7. Opérations des compagnies d'assurance contre l'incendie, à patente fédérale et à patente provinciale, au Canada en 1928..... 900
8. Propriété au Canada assurée contre l'incendie en 1927, en vertu de l'Article 129 de la loi des assurances, 1917, par des compagnies, associations d'assureurs, etc., ne détenant pas un permis de transiger de l'assurance au Canada..... 901

Section 2. *Assurance sur la vie*..... 901-912
9. Assurances sur la vie en vigueur et effectuées au Canada, de 1869 à 1929..... 903
10. Assurances sur la vie effectuées au Canada et polices en vigueur en 1928..... 904-905
11. Progression de l'assurance-vie au Canada, 1924-1928..... 905
12. Polices d'assurance sur la vie ordinaires et dites "ouvrières", contractées au Canada et polices en vigueur en 1928..... 906
13. Taux de la mortalité dans les assurances au Canada, 1925-1928..... 906
14. Actif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et actif au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928..... 907
15. Passif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et passif, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928..... 908
16. Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie et recettes et déboursés au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928.... 908-909
17. Assurance-vie des sociétés fraternelles, 1924-1928..... 910-911
18. Opérations des compagnies d'assurance-vie, à charte fédérale et à charte provinciale au Canada en 1928..... 912

Section 3. *Assurances diverses*..... 912-915
19. Assurances autres que vie et incendie, 1928..... 913
20. Bilan des compagnies canadiennes d'assurance autres que vie et incendie, 1928.... 913
21. Recettes et dépenses au Canada des compagnies non canadiennes d'assurance, autres que vie et incendie, 1928..... 914
22. Opérations des compagnies autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, par genres de risques, en 1928..... 915

CHAPITRE XXIV.—FAILLITES COMMERCIALES.

1. Faillites au Canada, avec actifs et passifs, selon Bradstreet et Dun, années civiles 1900-1929..... 916
2. Faillites commerciales au Canada, par provinces et catégories, 1929, et totaux pour 1915-1928..... 917-918
3. Faillites au Canada (y compris Terre-Neuve), par genres de commerce, 1927-1929. 918
4. Faillites commerciales au Canada, par provinces, 1928 et 1929..... 919
5. Causes des faillites au Canada et aux États-Unis, par nombres absolus et pourcentages, pendant les années terminées le 31 décembre 1928 et 1929..... 919-920
6. Faillites au Canada, par provinces, années civiles 1922 à 1929..... 920
7. Faillites au Canada par genre de commerce, années civiles 1924 et 1925..... 920
8. Actif et passif estimatifs des faillites au Canada, années civiles 1922 à 1929..... 921
9. Faillites commerciales au Canada, par provinces et genres d'affaires, année civile 1929..... 921

CHAPITRE XXV.—INSTRUCTION PUBLIQUE.

1. Résumé de l'instruction publique au Canada, par provinces, chiffres de 1928 ou du dernier rapport..... 924-927

Section 1. *Enseignement primaire et secondaire*..... 928-937
2. Répartition, selon leur age de 1,384,864 élèves dans les différentes classes des écoles sous le contrôle de l'Etat dans sept provinces du Canada, en 1928..... 928
3. Elèves inscrits aux écoles canadiennes et moyenne de fréquentation, par provinces, 1811-1928..... 929-930
4. Effectifs scolaires, fréquentation moyenne et élèves de l'enseignement secondaire par sexe, dans les villes de 10,000 âmes et plus, chiffres de 1928 ou du dernier rapport..... 931
5. Nombres comparatifs de garçons et de filles, étudiant les matières secondaires dans sept provinces, 1901-1928..... 932
6. Elèves étudiant certaines matières secondaires dans six provinces en 1928..... 933
7. Moyenne de traitement annuel des instituteurs et institutrices, par provinces, 1927-1928 ou dernière année connue..... 933-934

CHAPITRE XXV.—ÉDUCATION—fin.

PAGE.

8. Candidats-instituteurs ayant passé par les écoles normales et collèges pédagogiques, par provinces, 1902-28 935
9. Budgets de l'instruction publique, au Canada, par provinces, 1922-1928 935–937

Section 2. *Enseignement technique et professionnel* 938–937
10. Ecoles industrielles, instructeurs et élèves au Canada, année scolaire terminée le 30 juin 1929 et totaux de 1928 939

Section 3. *Enseignement supérieur* 939–953
11. Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes 942–943
12. Universités canadiennes: personnel enseignant, 1927-28 944–945
13. Universités canadiennes: résumé des inscriptions, 1927-28 946–947
14. Universités canadiennes: Nombre d'étudiants réguliers dans les arts, la science pure, les lettres et la philosophie, par années académiques, 1927-1928 948
15. Résumé des degrés, diplômes et certificats, selon le sexe des gradués, 1927-1928 .. 948
16. Universités canadiennes: Statistiques financières, 1927-1928 949–950
17. Collèges professionnels et affiliés du Canada: personnel enseignant et élèves par institutions, 1927-28 951–953

Section 4. *Recherches scientifiques et industrielles au Canada* 953–959
Sous-section 1. Conseil National de Recherches 954–958
Sous-section 2. Fondation de Recherches d'Ontario 958
Sous-section 3. Conseil Consultatif de Recherches scientifiques et industrielles de l'Alberta 959
Sous-section 4. Société Royale du Canada 959
Sous-section 5. Institut Royal Canadien 959

Section 5. *Bibliothèques publiques du Canada* 959

Section 6. *L'art au Canada* 959

CHAPITRE XXVI.—HYGIÈNE ET BIENFAISANCE SOCIALE.

1. Hôpitaux publics et institutions de bienfaisance du Canada 962
2. Revue des hôpitaux canadiens et des lits dont ils disposent, 1929 962–963
3. Hôpitaux traitant les maladies mentales dans les neuf provinces du Canada 963–964

Section 1. *Ministère fédéral de la Santé* 964–966

Section 2. *L'hygiène dans les provinces* 966–975
Sous-section 1. Ile du Prince-Edouard 966
Sous-section 2. Nouvelle-Ecosse 966–968
4. Hôpitaux, etc., de la Nouvelle-Ecosse, en 1928 967
Sous-section 3. Nouveau-Brunswick 968–969
5. Hôpitaux du Nouveau-Brunswick, 1928 969
Sous-section 4. Québec 969–970
6. Hôpitaux et institutions philanthropiques de la province de Québec, 1928 970
Sous-section 5. Ontario 970–971
7. Hôpitaux d'Ontario, année terminée le 30 septembre 1929 971
Sous-section 6. Manitoba 971–972
8. Hôpitaux du Manitoba, 1929 972
Sous-section 7. Saskatchewan 972–973
9. Hôpitaux, etc., de la Saskatchewan, 1928 973
Sous-section 8. Alberta 973–974
Sous-section 9. Colombie Britannique 974–975
10. Hôpitaux, etc., de la Colombie Britannique, 1928-1929 975

Section 3. *Autres œuvres de santé publique* 975
Sous-section 1. Société Canadienne de la Croix Rouge 975
Sous-section 2. Ordre Canadien des Infirmières Victoria 975
Sous-section 3. Allocations aux mères 975

CHAPITRE XXVII.—ADMINISTRATIONS DIVERSES.

Section 1. *Terres domaniales* 976–985
Sous-section 1. Domaine de l'État canadien 976–981
1. Répartition des terres arpentées et cadastrées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, au 1er janvier 1930 977
2. Concessions à titre précaire et rétrocessions au domaine, depuis 1874 jusqu'au 31 mars 1929 978
3. Concessions de terres domaniales du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie Britannique, 1920-1929 979
4. Inscriptions de homestead au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et dans la Colombie Britannique, par nationalité, pendant les exercices 1923-1929 979
5. Recettes provenant des concessions de terres à titre précaire et à titre définitif, durant les exercices 1923-1929 980
6. Ventes par les compagnies de chemin de fer et par la Compagnie de la Baie d'Hudson de terres à elles octroyées, 1893-1929 980
7. Ventes par les Compagnies de chemin de fer et par la Compagnie de la Baie d'Hudson, au cours des exercices 1927-1929, de terres à elles octroyées 981
Sous-section 2. Terres publiques provinciales 982–985

CHAPITRE XXVII.—ADMINISTRATIONS DIVERSES—suite. PAGE.

ction 2. *Défense Nationale*..... 985-992
Sous-section 1. Forces militaires..... 986-987
8. Milice active canadienne, permanente et temporaire, en 1929..... 987
9. Crédits affectés à la milice, exercices terminés le 31 mars 1925-1930..... 987
Sous-section 2. Service Naval..... 988-989
Sous-section 3. Service de l'aéronautique..... 989
Sous-section 4. Collège Royal Militaire..... 991-992

Section 3. *Travaux Publics*..... 992-994
10. Dimensions des cales-sèches appartenant au gouvernement fédéral..... 993
11. Dimensions et coût des cales-sèches subventionnées en vertu de la loi des subventions aux cales sèches, 1910..... 993
12. Budget du ministère des Travaux Publics, exercices 1924-1929..... 993

Section 4. *Les Indiens du Canada*..... 994-998
13. Population indienne du Canada, par provinces, 1871-1921 et en 1929..... 996
14. Inscriptions et fréquentation moyenne aux écoles indiennes, années terminées le 31 mars 1916-1929..... 996
15. Superficie et valeur des réserves indiennes, en 1929..... 997
16. Superficie et production des principales cultures des Indiens, par provinces, en 1928. 997
17. Nombre et valeur du bétail des Indiens, par provinces, en 1928..... 998
18. Sources et importance des revenus des Indiens, en 1928..... 998

Section 5. *Ministère des Pensions et de la Santé Nationale—Commissaires des pensions—Bureau fédéral d'appel*..... 998-1001
19. Pensions en cours au 31 mars 1918-1929..... 1001

Section 6. *Colonisation—Bureau de l'établissement des soldats*..... 1002

Section 7. *Secrétairerie d'État*..... 1002-1006
20. Nombre de compagnies incorporées, sous la loi des Compagnies et ses amendements, pendant les années 1900-1907 et au cours des exercices terminés le 31 mars 1908-1929..... 1003
21. Naturalisation au Canada, par nationalités principales, en vertu de la loi de Naturalisation, au cours des années civiles 1920-1928..... 1004-1005

Section 8. *La Royale Gendarmerie à cheval*..... 1006-1007
22. Effectifs et détachements de la Police Montée canadienne, au 30 septembre 1929, avec totaux pour 1920-1929..... 1007

Section 9. *Statistiques judiciaires et pénitentiaires*..... 1008-1024
Sous-section 1. Tableaux d'ensemble..... 1008-1012
23. Condamnations, par catégories de crimes et délits et pour l'ensemble des menus délits, années terminées le 30 septembre 1876-1928, avec pourcentages..... 1009
24. Condamnations pour crimes, délits et contraventions classifiées (jeunes délinquants y compris), années terminées le 30 sept. 1924-1928..... 1010
25. Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, années terminées le 30 sept., de 1922 à 1928..... 1011-1012
Sous-section 2. Crimes et délits graves..... 1012-1016
26. Condamnations pour crimes et délits graves, prononcées centre des inculpés de 16 ans et plus, par provinces, années terminées le 30 sept., 1900-1928..... 1012
27. Accusations, condamnations et pourcentages des acquittements en ce qui concerne les crimes et délits, par provinces, douze mois terminés le 30 septembre 1926-1928..... 1013
28. Crimes et délits par catégories, exercices terminés le 30 septembre 1926-1928..... 1013-1014
29. Accusations, acquittements, condamnations et peines, en matière de crimes et délits, années terminées le 30 septembre 1922-1928..... 1015
30. Occupations, etc., des condamnés pour crimes et délits, années terminées le 30 septembre 1922-1928..... 1015-1016
Sous-section 3. Condamnations sommaires..... 1016-1019
31. Condamnations sommaires, par provinces et par délits, 1900-1928..... 1017
32. Condamnations sommaires, par années terminées le 30 septembre 1925-1928..... 1017
33. Condamnations pour ivresse, par provinces, années terminées le 30 septembre 1900-1928..... 1018
34. Condamnations pour contravention aux lois des liqueurs, années terminées le 30 septembre 1900-1928..... 1019
35. Condamnations pour infractions aux règlements du trafic, années terminées le 30 septembre 1900-1928..... 1019
Sous-section 4. Jeunes délinquants..... 1020-1021
36. Jeunes délinquants condamnés pour délits graves et contraventions, par provinces et par sexe, en 1927 et 1928..... 1020
37. Jeunes délinquants condamnés pour délits graves, en 1922-1928..... 1021
Sous-section 5. Statistiques de la police..... 1021-1022
38. Statistiques de la police des cités et villes canadiennes, années terminées le 30 septembre 1928..... 1022
Sous-section 6. Etablissements pénitentiaires..... 1022-1024
39. Détenus dans les différents établissements pénitentiaires, 1926-1928..... 1023
40. Mouvement des détenus, exercices 1922-1929..... 1023
41. Ages des détenus au 31 mars 1922-29..... 1024
42. Race, nationalité, religion, etc., des détenus au 31 mars 1922-29..... 1024

CHAPITRE XXVII—ADMINISTRATIONS DIVERSES—fin.

PAGE.

Section 10. *Service civil*..... 1025-1028
43. Relevé des fonctionnaires et employés de l'administration fédérale (permanents et temporaires) et de leurs traitements et appointements, au mois de janvier des années 1922-1929 inclusivement..... 1036
44. Fonctionnaires et employés par ministères et administrations principales (à l'exclusion des classes "non énumérées"), et leurs traitements, appointements, salaires et gratifications (y compris les classes "non énumérées"), en mars 1928 et mars 1929..... 1027-1028
Section 11. *Commissions des Ports*..... 1029
Section 12. *Commission conjointe internationale*..... 1030-1031
Section 13. *Service Géodésique*..... 1031
Section 14. *Service topographique*..... 1032
Section 15. *Observatoires*..... 1033
Section 16. *Commission consultative sur le tarif et la taxation*..... 1034

CHAPITRE XXVIII.—SOURCES DE LA STATISTIQUE ET AUTRES INFORMATIONS OFFICIELLES CONCERNANT LE CANADA.

Section 1. *Bureau Fédéral de la Statistique*..... 1035
Section 2. *Lois appliquées par les ministères fédéraux*..... 1042
Section 3. *Publications des Ministères fédéraux*..... 1044
Section 4. *Publications des gouvernements provinciaux*..... 1055
Ile du Prince-Edouard, 1055; Nouvelle-Ecosse, 1055; Nouveau-Brunswick, 1055; Québec, 1055; Ontario, 1057; Manitoba, 1059; Saskatchewan, 1060; Alberta, 1060; Colombie Britannique, 1061.

CHAPITRE XXIX.—ANNALES DE 1929.

Section 1. *Législation fédérale, 1929*..... 1063-1066
Section 2. *Législation provinciale, 1929*..... 1067-1075
Ile du Prince-Edouard, 1067; Nouvelle-Ecosse, 1067; Nouveau-Brunswick, 1068; Québec, 1070; Ontario, 1072; Manitoba, 1073; Saskatchewan, 1074; Alberta, 1074; Colombie Britannique, 1075.
Section 3. *Principaux événements de l'année 1929*..... 1076-1082
Section 4. *Livres Canadiens parus en 1929*..... 1083-1084
Section 5. *Extraits de la Gazette du Canada—Nominations officielles, commissions, etc*..... 1084-1087

Appendice..... 1088
1. Immigration au cours de l'exercice 1929-30..... 1088
2. Commerce extérieur du Canada, exercice 1929-30..... 1088

LISTE DES CARTES ET GRAPHIQUES.

Carte de la portion sud de la Puissance du Canada..... Précédant la préface.
Carte: Orographie de l'est du Canada et du Labrador..... 6
Carte: Orographie de l'ouest du Canada..... 8
Carte: Géologie de l'Est du Canada et de Terre-Neuve..... 17
Carte: Géologie de l'Ouest du Canada..... 19
Carte: des Ressources naturelles du Canada..... 38
Graphique: Température et précipitation du Canada septentrional..... 46
Carte: Température moyenne du Canada septentrional en janvier..... 50
Carte: Température moyenne du Canada septentrional en juillet..... 53
Graphique: Taux de la natalité, de la mortalité et de l'accroissement naturel de la population du Canada et par provinces, 1927..... 139
Graphique: Mortalité générale..... 160
Graphique: Mortalité infantile..... 162
Carte: Principaux modes de production agricole au Canada..... 198
Graphique: Nombres-indices de la moyenne des cours des grandes cultures; 1913-1929..... 256
Carte des zones forestières de la Puissance du Canada..... 270
Graphique: Bois à pulpe produit, manufacturé ou exporté, 1908-1928..... 289
Graphique: Fluctuations de la production de la pulpe de bois 1908-28..... 292
Graphique: Fluctuations de la production du papier, 1917-1928..... 296
Graphique: Production de papier à journal, 1913-1929..... 298
Carte montrant les pêcheries du Canada..... 311
Carte: Ressources naturelles du Canada, 1928..... 336
Carte des forces hydrauliques du Canada..... 373
Graphique: Ensemble du Commerce Extérieur du Canada 1905-1929..... 494
Carte montrant le mouvement de la récolte canadienne de blé..... 604
Graphique: Revenus et déboursés des chemins de fer..... 638
Graphique: Automobiles enregistrés au Canada..... 666
Graphique: Dix-huit années de syndicalisme au Canada..... 731
Graphique: Jours de travail perdus par les grèves et lock-outs, chaque année, de 1901 à 1929, par groupes d'industries..... 741
Graphique: Positions offertes et placements effectués par chaque centaine de demandes de travail, 1927-1929..... 746
Graphique: Emploiement au Canada tel que déclaré par les employeurs..... 748
Graphique: Fluctuations des prix de gros au Canada, 1867-1928..... 775
Graphique: Nombres-indices des prix de détail, 1914-1928..... 791
Graphique: Grossissement de l'actif des banques à charte canadiennes, 1867-1929..... 865
Graphique: Assurance-vie au Canada, 1870-1928..... 902

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.

Superficie de la Puissance du Canada, en milles carrés:—Terre, 3,504,688; Eau, 180,035; Total, 3,684,723.

	Éléments.		1871.	1881.	1891.	1901.	1906.
	Population[1]						
1	Ile du Prince-Édouard	nomb.	94,021	108,891	109,078	103,259	98,222
2	Nouvelle-Écosse	"	387,800	440,572	450,396	459,574	476,119
3	Nouveau-Brunswick	"	285,594	321,233	321,263	331,120	341,682
4	Québec	"	1,191,516	1,359,027	1,488,535	1,648,898	1,822,992
5	Ontario	"	1,620,851	1,926,922	2,114,321	2,182,947	2,352,470
6	Manitoba	"	25,228	62,260	152,506	255,211	343,082
7	Saskatchewan	"	–	–	–	91,279	251,730
8	Alberta	"	–	–	–	73,022	182,813
9	Colombie Britannique	"	36,247	49,459	98,173	178,657	268,276
10	Territoire du Yukon	"	–	–	–	27,219	14,899
11	Territoires du Nord-Ouest	"	48,000	56,446	98,967	20,129	18,364
	Canada	"	3,689,257	4,324,810	4,833,239	5,371,315	6,170,649
	Immigration—						
12	Du Royaume-Uni	nomb.	–	–	11,383[2]	11,810	86,796
13	Des États-Unis	"	–	–	2,412[2]	17,987	57,796
14	D'autres pays	"	–	–	7,921[2]	19,352	44,472
	Total	"	27,773	47,991	21,716[2]	49,149	189,064
	Agriculture—						
15	Fermes occupées	acres	36,046,401	45,358,141	58,997,995	63,422,338	–
16	Terres défrichées	"	17,335,818	21,899,181	27,729,852	30,166,033	–
	Récoltes[3]—						
17	Blé	acres	1,646,781	2,366,554	2,701,213	4,224,542	–
		boiss.	16,723,873	32,350,269	42,223,372	55,572,368	–
		$	16,993,265	38,820,323	31,667,529	36,122,039	–
18	Avoine	acres	–	–	3,961,356	5,367,655	–
		boiss.	42,489,459	70,493,131	83,428,202	151,497,407	–
		$	15,966,310	23,967,665	31,702,717	51,509,118	–
19	Orge	acres	–	–	868,464	871,800	–
		boiss.	11,496,038	16,844,868	17,222,795	22,224,366	–
		$	8,170,735	11,791,408	8,611,397	8,889,746	–
20	Maïs	acres	–	–	195,101	360,758	–
		boiss.	3,802,830	9,025,142	10,711,380	25,875,919	–
		$	2,283,145	5,415,085	5,034,348	11,902,923	–
21	Pommes de terre	acres	403,102	464,289	450,190	448,743	–
		boiss.	47,330,187	55,368,790	53,490,857	55,362,635	–
		$	15,211,774	13,288,510	21,396,342	13,840,658	–
22	Foin et trèfle	acres	3,650,419	4,458,349	5,931,548	6,543,423	–
		tonnes	3,818,641	5,055,810	7,693,733	6,943,715	–
		$	38,869,900	40,446,480	69,243,597	85,625,315	–
	Superficie des cultures	acres	–	–	15,662,811	19,763,740	–
	Valeur totale des récoltes[6]	$	111,116,606	155,277,427	194,766,934	237,682,285	–
	Bétail—						
23	Chevaux	nomb.	836,743	1,059,358	1,470,572	1,577,493	–
		$	–	–	–	118,279,419	–
24	Vaches laitières	nomb.	1,251,209	1,595,800	1,857,112	2,408,677	–
		$	–	–	–	69,237,970	–
25	Autres bovins	nomb.	1,373,081	1,919,189	2,263,474	3,167,774	–
		$	–	–	–	54,197,341	–
26	Moutons	nomb.	3,155,509	3,048,678	2,562,781	2,510,239	–
		$	–	–	–	10,490,594	–
27	Porcs	nomb.	1,366,083	1,207,619	1,733,850	2,353,828	–
		$	–	–	–	16,445,702	–
	Valeur totale	$	–	–	–	268,651,026	–
	Industrie laitière[5]—						
28	Fromage de fabrique	liv.	155,524	54,574,856	97,418,855	220,833,269	204,788,583[8]
		$	17,585	5,130,036	9,644,467	22,221,430	23,597,639[8]
29	Beurre de fabrique	liv.	981,939	1,365,912	3,654,364	36,066,739	45,930,294[8]
		$	188,532	225,375	635,859	7,240,972	10,949,062[8]
30	Beurre de ferme	liv.	74,190,584	102,545,169	111,577,210	105,343,076	–
		$	14,244,592	16,919,953	19,414,435	21,384,644	–
31	Produits laitiers divers	$	–	–	–	15,623,907	–
	Valeur totale des produits laitiers	$	15,023,966	22,743,939	30,315,214	66,740,953	–
	Forêts—						
32	Exportations de bois, produits du bois et papier	$	–	–	25,351,085	33,099,915	45,716,762
33	**Pêcheries**	$	7,573,199	15,817,162	18,977,874	25,737,153	26,279,485
34	**Pelleteries brutes**	$	–	987,555	768,983	899,645	–

[1]Hors les années de recensement, la population est approximativement estimée. [2]1897. [3]Les chiffres des récoltes 1871-1911 sont ceux de l'année précédente. On s'est servi des prix d'exportation pour les produits laitiers.

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

Superficie de la Puissance du Canada, en milles carrés:—Terre, 3,504,688; Eau, 180,035; Total, 3,684,723.

1911.	1916.	1921.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.[4]	
93,728	90,916	88,615	87,300	87,000	86,700	86,400	86,100	1
492,338	506,660	523,837	536,900	540,000	543,000	547,000	550,400	2
351,889	368,844	387,876	403,300	407,200	411,000	415,000	419,300	3
2,005,776	2,177,352	2,361,199	2,520,000	2,561,800	2,604,000	2,647,000	2,690,400	4
2,527,292	2,722,804	2,933,662	3,103,000	3,145,600	3,187,000	3,229,000	3,271,300	5
461,394	553,860	610,118	632,400	639,056	647,000	655,000	663,200	6
492,432	647,835	757,510	809,900	820,738	836,000	851,000	866,700	7
374,295	496,525	588,454	603,300	607,599	617,000	631,900	646,000	8
392,480	457,243	524,582	560,500	568,400	575,000	583,000	591,000	9
8,512	6,317	4,157	3,500	3,450	3,470	3,500	3,000	10
6,507	7,228	7,988	8,600	8,850	9,050	9,200	9,400	11
7,206,643	8,035,584	8,788,483[7]	9,268,700	9,389,693	9,519,220	9,658,000	9,796,800	
123,013	8,664	74,262	53,178	37,569	50,378	50,872	59,497	12
121,451	36,937	48,059	15,818	18,778	21,025	25,007	30,560	13
66,620	2,936	26,156	42,366	39,717	72,588	75,718	77,665	14
311,084	48,537	148,477	111,362	96,064	143,991	151,597	167,722	
108,968,715	–	140,887,903	–	–	–	–	–	15
48,733,823	–	70,769,548	–	–	–	–	–	16
8,864,154	15,369,709	17,835,734	20,789,790	22,895,649	22,460,154	24,119,140	25,255,002	17
132,077,547	262,781,000	226,508,411	395,474,700	407,136,000	479,665,000	566,726,000	299,520,000	
104,816,825	344,096,400	374,178,601	487,736,200	442,221,000	477,791,000	451,235,000	346,502,000	
8,656,179	10,996,487	13,879,257	12,555,675	12,741,340	13,239,963	13,136,516	12,479,477	18
245,393,425	410,211,000	364,989,218	402,296,000	383,416,000	439,712,700	452,153,000	282,838,300	
86,796,130	210,957,500	180,989,587	167,170,600	184,098,000	225,879,000	210,956,000	169,433,000	
1,283,094	1,802,996	2,043,669	3,523,953	3,642,462	3,505,713	4,880,740	5,925,542	19
28,848,310	42,770,000	42,956,049	87,118,300	99,987,100	96,938,000	136,391,400	102,313,300	
14,653,697	35,024,000	33,514,070	46,014,100	52,059,000	64,193,000	76,112,000	63,071,000	
293,951	173,000	204,775	238,767	209,725	131,626	139,192	152,055	20
14,417,599	6,282,000	10,822,278	10,564,300	7,813,000	4,262,000	5,241,000	5,183,000	
5,774,039	6,747,000	7,081,140	9,938,700	7,780,000	4,212,000	5,860,000	5,469,000	
464,504	472,992	534,621	522,361	523,112	572,373	599,063	543,727	21
55,461,473	63,297,000	62,230,052	40,216,900[5]	46,937,000[5]	46,458,000[5]	50,195,000[5]	39,930,000[5]	
27,426,765	50,982,300	44,635,547	82,859,900	69,204,000	54,341,000	40,874,000	63,372,000	
8,289,407	7,821,257	8,541,093	9,562,974	9,516,125	10,226,895	10,320,863	10,560,101	22
10,406,367	14,527,000	8,593,393	14,962,200	14,058,000	17,370,000	16,515,000	15,833,000	
90,115,531	168,547,900	169,822,397	154,886,400	170,473,000	180,835,000	171,225,000	184,528,000	
30,556,168	38,930,333	47,553,418	53,108,145	56,097,836	56,172,310	59,351,811	61,207,034	
384,513,795	886,494,900	933,045,936	1,098,303,938	1,104,983,100	1,172,643,600	1,125,003,000	979,750,400	
2,598,958	3,246,430	3,624,262	3,554,041	3,398,114	3,421,857	3,376,394	3,376,487	23
381,915,505	418,686,000	440,502,040	245,764,000	245,119,000	260,476,000	255,469,000	235,971,000	
2,595,255	2,835,532	3,324,653	3,830,175	3,839,191	3,894,311	3,792,522	3,778,277	24
109,575,526	198,896,000	203,555,836	193,989,000	201,236,000	236,626,000	272,109,000	279,898,000	
3,930,828	3,763,155	5,194,831	5,477,123	4,731,688	5,277,927	5,000,750	5,152,711	25
86,278,490	204,477,000	139,590,484	168,037,000	148,742,000	204,917,000	231,700,000	240,158,000	
2,174,300	2,025,030	3,203,966	2,755,556	3,142,476	3,262,706	3,415,788	3,728,309	26
10,701,691	20,927,000	20,704,509	26,795,000	31,417,000	32,004,000	35,530,000	37,029,000	
3,634,778	3,484,982	3,404,730	4,426,148	4,359,582	4,694,789	4,497,367	4,381,725	27
26,986,621	60,700,000	36,893,244	69,702,000	69,958,000	65,116,000	66,595,000	71,111,000	
615,457,833	903,686,000	836,413,401	704,287,000	696,472,000	799,139,000	861,403,000	864,167,000	
199,904,205	192,968,597	162,117,494	177,139,113	171,731,631	138,056,908	144,584,619	–	28
21,587,124	35,512,622	28,710,030	36,571,556	28,807,841	25,522,148	30,494,463	–	
64,489,398	82,564,130	128,744,610	169,494,967	177,209,287	176,978,947	168,027,039	–	29
15,597,807	26,966,355	48,135,439	63,008,097	61,753,390	65,709,986	64,702,538	–	
137,110,200	–	100,000,000	100,000,000	95,000,000	95,000,000	90,000,000	–	30
30,269,497	–	29,840,000	32,128,799	28,252,777	30,435,121	29,103,100	–	
35,927,426	–	98,750,881	153,155,193	158,490,971	173,207,335	173,325,346	–	31
103,381,854	–	205,436,350	284,863,645	277,304,979	294,874,590	297,625,347	–	
56,334,695	83,116,282	284,561,478	253,610,024	278,674,960	284,120,267	284,543,396	288,621,745	32
34,667,872	35,860,708	34,931,935	47,942,131	56,360,633	49,123,609	55,050,973	53,480,624	33
1,927,550	–	10,151,594	15,441,564	15,072,244	18,864,126	18,758,177	18,054,499	34

[4]Les chiffres de 1929 sont provisoires. [5]qtx. [6]Voir Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole, mai 1921, pour détails sur les récoltes de 1871, 1881, 1891 et 1901. [7]Comprend la marine canadienne [8]1907.

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

	Éléments.		1871.	1881.	1891.	1901.	1906.
	Minéraux—						
1	Or	onces	105,187	63,524	45,018	1,167,216	556,415
		$	2,174,412	1,313,153	930,614	24,128,503	11,502,120
2	Argent	onces	–	355,083[1]	414,523	5,539,192	8,473,379
		$	–	347,271[1]	409,549	3,265,354	5,659,455
3	Cuivre	liv.	–	3,260,424[1]	9,529,401	37,827,019	55,609,888
		$	–	366,798[1]	1,226,703	6,096,581	10,720,474
4	Plomb	liv.	–	204,800[1]	88,665	51,900,958	54,608,217
		$	–	9,216[1]	3,857	2,249,387	3,089,187
5	Nickel	liv.	–	830,477[11]	4,035,347	9,189,047	21,490,955
		$	–	498,286[11]	2,421,208	4,594,523	8,948,834
6	Fer en gueuse	tonnes	–	24,827[1]	23,891	274,376	598,411
		$	–	366,192[1]	368,901	3,512,923	7,955,136
7	Houille	tonnes	1,063,742	1,537,106	3,577,749	6,486,325	9,762,601
		$	1,763,423[2]	2,688,621	7,019,425	12,699,243	19,732,019
8	Ciment	barils	–	69,843[1]	93,479	450,394	2,128,374
		$	–	81,909[1]	108,561	660,030	3,170,859
	Valeur totale	$	–	10,221,255[3]	18,976,616	65,797,911	79,286,697
	Production de l'électricité—						
9	Usines centrales	nomb.	–	–	80	58	157
10	Capital absorbé	$	–	–	4,113,771	11,891,025	80,393,445
11	Kilowatt heures produits[4]	nomb.	–	–	–	–	–
12	Abonnés	nomb.	–	–	–	–	–
	Pouvoir hydraulique—						
13	Turbines, H.P.	nomb.	–	–	71,219	238,902	608,002
	Manufactures[5]—						
14	Main-d'œuvre	nomb.	187,942	254,894	272,033	339,173	383,920
15	Capital	$	77,964,020	164,957,423	353,213,000	446,916,487	833,916,155
16	*Appointements et salaires*	$	*40,851,009*	*59,401,702*	*79,234,311*	*113,249,350*	*162,155,578*
17	Produits	$	221,617,773	309,731,867	368,696,723	481,053,375	706,446,578
	Commerce extérieur—						
18	Exportations[6]	$	57,630,024	83,944,701	88,671,738	177,431,386	235,483,956
19	Importations[7]	1	84,214,388	90,488,329	111,533,954	177,930,919	283,740,280
	Total	$	141,844,412	174,433,030	200,205,692	355,362,305	519,224,236
	Échanges avec le R.-U. et les É.-U.—						
20	Exportations au Royaume-Uni	$	21,733,556	42,637,219	43,243,784	92,857,525	127,456,465
21	Importations du Royaume-Uni	$	48,498,202	42,885,142	42,018,943	42,820,334	69,183,915
22	Exportations aux Etats-Unis	$	29,164,358	34,038,431	37,743,430	67,983,673	83,546,306
23	Importations des Etats-Unis	$	27,185,586	36,338,701	52,033,477	107,377,906	169,256,452
	Exportations, produits domestiques, par éléments—						
24	Blé	boiss.	1,748,977	2,523,673	2,108,216	9,739,758	40,399,402
		$	1,981,917	2,593,820	1,583,084	6,871,939	33,658,391
25	Farine de blé	barils	306,339	439,728	296,784	1,118,700	1,532,014
		$	1,609,849	2,173,108	1,388,578	4,015,226	6,179,825
26	Avoine	boiss.	542,386	2,926,532	260,560	8,155,063	2,700,303
		$	231,227	1,791,873	129,917	2,490,521	1,083,347
27	Foin	tonnes	23,487	168,381	65,083	252,977	206,714
		$	290,217	1,813,208	559,489	2,097,882	1,529,941
28	Bacon et jambon, épaules et flancs.	qtx.	103,444	103,547	75,541	1,055,495	1,029,079
		$	1,018,918	758,334	628,469	11,778,446	12,086,868
29	Beurre	liv.	15,439,266	17,649,491	3,768,101	16,335,528	34,031,525
		$	3,065,234	3,573,034	602,175	3,295,663	7,075,539
30	Fromage	liv.	8,271,439	49,255,523	106,202,140	195,926,697	215,834,543
		$	1,109,906	5,510,443	9,508,800	20,696,951	24,433,169
31	Or	$	163,037	767,318	554,126	24,445,156	12,991,916
32	Argent	onces	–	–	–	4,022,019	7,261,527
		$	595,261	34,494	238,367	2,420,750	4,310,528
33	Cuivre[8]	liv.	6,246,000	39,604,000	10,994,498	26,345,776	44,282,348
		$	120,121	150,412	505,196	2,659,261	7,148,633
34	Nickel	liv.	–	–	5,352,043	9,537,558	23,959,841
		$	–	–	240,499	958,365	2,166,936
35	Houille	tonnes	318,287	420,055	833,684	1,888,538	1,820,511
		$	662,451	1,123,091	2,916,465	5,307,060	4,643,198
36	Amiante	tonnes	–	–	7,022	26,715	57,075
		$	–	–	513,909	864,573	1,578,137
37	Pulpe de bois	qtx.	–	–	–	–	–
		$	–	–	280,619	1,937,207	3,478,150
38	Papier à journal	qtx.	–	–	–	–	–
		$	–	–	–	–	–

[1]1887. [2]1874. [3]1886. [4]En milliers. [5]Les statistiques des manufactures de 1871 et 1881 couvrent les établissements employant moins de 5 personnes, tandis que celles de 1891, 1901, 1911 et 1916 ne couvrent que ceux employant 5 personnes ou plus, excepté les fabriques de beurre ou fromage et les moulins à farine, les usines électriques, les scieries, les fours à chaux, les briqueteries et tuileries et les conserveries de poisson. Les chiffres sont ceux des années précédentes. A partir de 1922, ces statistiques n'englobent

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

1911.	1916.	1921.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.[9]	
473,159	930,492	926,329	1,735,735	1,754,228	1,852,785	1,890,592	1,927,295	1
9,781,077	19,234,976	19,148,920	35,880,826	36,263,110	38,300,464	39,082,005	39,840,722	
32,559,044	25,459,741	13,543,198	20,228,988	22,371,924	22,736,698	21,936,407	23,180,155	2
17,355,272	16,717,121	8,485,355	13,971,150	13,894,531	12,816,677	12,761,725	12,283,859	
55,648,011	117,150,028	47,620,820	111,450,518	133,094,942	140,147,440	202,696,046	248,107,809	3
6,886,998	31,867,150	5,953,555	15,649,882	17,490,300	17,194,487	28,598,249	43,411,036	
23,784,969	41,497,615	66,679,592	253,590,578	283,801,265	311,423,161	337,946,688	325,950,245	4
827,717	3,532,692	3,828,742	23,127,460	19,240,661	16,477,139	15,553,231	16,514,057	
34,098,744	82,958,564	19,293,060	73,857,114	65,714,294	66,798,717	96,755,578	110,275,812	5
10,229,623	29,035,498	6,752,571	15,946,672	14,374,163	15,262,171	22,318,907	27,115,443	
917,535	1,169,257	665,676	639,257	820,426	794,860	1,162,254	1,221,073	6
12,307,125	16,750,898	15,511,828	12,178,865[10]	16,011,173[10]	14,038,793[10]	27,894,096[10]	29,305,752[10]	
11,323,388	14,483,395	15,057,495	13,134,968	16,478,131	17,426,861	17,564,293	17,502,355	7
26,467,646	38,817,481	72,451,656	49,261,951	59,875,094	61,867,463	63,757,833	63,026,369	
5,692,915	5,369,560	5,752,885	8,116,597	8,707,021	10,065,865	11,023,928	12,284,081	8
7,644,537	6,547,728	14,195,143	14,046,704	13,013,283	14,391,937	16,739,163	19,339,244	
103,220,994	177,201,534	171,923,342	226,583,333	240,437,123	247,356,695	274,989,487	307,146,494	
266	307	510	563	595	629	601	–	9
110,838,746	248,573,546	484,669,451	726,721,087	756,220,066	866,825,285	956,919,603	–	10
–	–	5,614,132	10,110,459	12,093,445	14,549,099	16,336,518	18,600,000	11
–	–	973,212	1,279,731	1,337,562	1,381,966	1,464,005	–	12
1,363,134	2,222,169	2,754,157	4,338,262	4,549,383	4,798,917	5,349,232	5,727,162	13
515,203	–	439,889	544,225	581,539	618,933	658,023	–	14
1,247,583,609	1,958,705,230	3,052,818,103	3,808,309,981	3,981,569,590	4,337,631,558	4,780,296,049	–	15
241,008,416	283,311,505	498,430,750	596,015,171	653,850,933	693,932,228	755,199,372	–	16
1,165,975,639	1,381,547,225	2,516,977,811	2,948,545,315	3,247,803,438	3,425,498,540	3,769,847,364	–	17
274,316,553	741,610,638	1,189,163,701	1,069,067,353	1,315,355,791	1,252,157,506	1,228,349,343	1,363,709,672	18
452,724,603	508,201,134	1,240,158,882	796,932,537	927,328,732	1,030,892,505	1,108,956,466	1,265,679,091	19
727,041,156	1,249,811,772	2,429,322,583	1,865,999,890	2,242,684,523	2,283,050,011	2,337,305,809	2,629,388,763	
132,156,924	451,852,399	312,844,871	395,843,433	508,237,560	446,872,851	410,691,392	429,730,485	20
109,934,753	77,404,361	213,973,562	151,083,946	163,731,210	163,939,065	186,435,824	194,041,381	21
104,115,823	201,106,488	542,322,967	417,417,144	474,987,367	466,422,789	478,145,383	499,612,145	22
275,824,265	370,880,549	856,176,820	509,780,009	608,618,542	687,022,521	718,896,270	868,012,229	23
45,802,115	157,745,469	129,215,157	191,764,537	249,679,470	248,497,482	266,902,189	370,459,551	24
45,521,134	172,896,445	310,952,138	251,665,844	364,364,388	353,094,940	352,117,150	428,524,326	
3,049,046	6,400,214	6,017,032	11,029,227	10,084,974	10,147,705	9,387,273	11,405,728	25
13,854,790	35,767,044	66,520,490	70,638,692	69,687,598	68,720,334	59,879,302	65,117,779	
5,431,662	26,816,322	14,321,048	32,775,761	43,058,283	15,438,329	7,158,723	15,657,348	26
2,144,846	14,637,849	14,152,033	16,044,436	24,237,693	8,598,755	4,275,353	10,241,938	
326,132	255,407	179,398	225,403	368,787	321,733	171,164	113,763	27
2,723,291	5,849,426	4,210,594	2,544,582	3,711,840	3,246,170	1,684,100	1,127,270	
598,745	1,536,517	982,338	1,208,721	1,253,760	787,447	568,447	366,582	28
8,526,332	27,090,113	31,492,407	22,392,223	28,590,301	19,117,097	11,940,909	7,874,026	
3,142,682	3,441,183	9,739,414	24,501,981	23,303,865	9,878,400	2,643,300	1,889,200	2
744,288	1,018,769	5,128,831	8,715,962	8,773,125	3,351,589	1,053,553	764,836	
181,895,724	168,961,583	133,620,340	126,963,200	148,333,500	136,665,400	105,212,600	112,609,200	30
20,739,507	26,690,500	37,146,722	24,112,475	33,718,587	24,956,179	21,100,625	25,181,853	
5,344,465	16,870,394	3,038,779	28,793,333	25,968,094	6,854,342	9,035,734	12,396,444	31
33,731,010	27,794,566	13,331,050	18,584,733	18,382,415	21,812,957	21,370,047	20,768,801	32
17,269,168	14,298,351	11,127,432	12,347,582	12,365,576	12,976,334	11,861,537	11,962,928	
55,005,342	111,046,300	36,167,900	53,374,000	61,090,600	66,860,700	74,945,500	85,590,600	33
5,575,033	14,670,073	4,336,972	5,847,848	7,037,206	7,835,143	7,083,725	7,936,179	
34,767,523	70,443,000	47,018,300	61,549,700	71,081,400	62,444,700	78,228,500	107,482,200	34
3,842,332	7,714,769	9,405,291	10,174,245	12,829,244	12,921,190	17,026,304	23,880,492	
2,315,171	1,971,124	2,277,202	719,502	753,842	1,264,901	884,097	841,493	35
6,014,095	6,032,765	16,501,478	4,388,766	4,083,713	7,112,763	4,653,816	4,402,028	
69,829	88,833	191,299	212,938	269,652	265,946	264,127	268,879	36
2,076,477	2,962,010	12,633,389	7,742,739	9,920,900	10,614,694	10,677,171	11,267,188	
6,588,655	8,144,019	14,363,006	16,405,213	19,812,381	18,959,351	17,886,405	16,950,165	37
5,715,532	10,376,548	71,552,037	41,565,241	49,909,870	49,887,739	47,261,235	44,895,717	
–	9,264,080	15,112,586	25,027,889	29,537,366	35,437,629	39,417,522	45,264,586	38
3,092,437	17,974,292	78,922,137	91,808,330	102,238,568	116,452,158	128,507,101	142,343,064	

pas les métiers du bâtiment et les travaux de réparations. Les chiffres de 1925 à 1927 comprennent les industries des métaux non ferreux qui n'y étaient pas les années précédentes. [6]Exportations de produits domestiques seulement. [7]Importation pour la consommation seulement. [8]Cuivre fin contenu dans la matte, minerai, etc. [9]Les chiffres de 1929 sont provisoires. [10]Estimation basée sur les ventes. [11]Chiffres de 1889.

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

	Éléments.		1871.	1881.	1891.	1901.	1906.
	Exportations de produits domestiques, par groupes—						
1	Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).	$	–	–	13,742,557	25,541,567	55,828,252
2	Anim. et leurs produits (excepté les fibres et les p. chimiq.)	$	–	–	36,399,140	68,465,332	84,570,644
3	Fibres, textiles et tissus	$	–	–	872,628	1,880,539	2,602,903
4	Bois, produits du bois et papier	$	–	–	25,351,085	33,099,915	45,716,762
5	Fer et ses dérivés	$	–	–	556,527	3,778,897	4,705,296
6	Métaux non ferreux et leurs produits	$	–	–	1,618,955	33,395,096	28,455,786
7	Métalloïdes et leurs produits	$	–	–	3,988,584	7,356,444	7,817,475
8	Produits chim. et leurs dérivés	$	–	–	851,211	791,855	1,784,800
9	Toutes autres marchandises	$	–	–	5,291,051	3,121,741	4,002,038
	Total des export. domestiq.	$	57,630,024	83,944,701	88,671,738	177,431,386	235,483,956
	Import. pour consommation—						
10	Substances végét. (à l'exception des prod. chimiques, des fibres et du bois	$	–	–	24,212,140	38,036,146	50,307,368
11	Animaux et leurs p. (excepté les fibres et les p. chimiques)	$	–	–	8,080,862	14,022,896	23,616,835
12	Fibres, textiles et tissus	$	–	–	28,670,141	37,284,752	59,292,868
13	Bois, produits du bois et papier	$	–	–	5,203,490	8,196,901	14,341,947
14	Fer et ses dérivés	$	–	–	15,142,615	29,955,936	49,436,840
15	Métaux non ferreux et leurs produits	$	–	–	3,810,626	7,167,318	17,533,430
16	Métalloïdes et leurs produits (excepté prod. chimiques)	$	–	–	14,139,024	21,255,403	33,757,284
17	Produits chimiques et leurs dérivés	$	–	–	3,697,810	5,684,999	8,269,169
18	Toutes autres marchandises	$	–	–	8,577,246	16,326,568	27,184,539
	Total des importations	$	84,214,388	90,488,329	111,533,954	177,930,919	283,740,280
	Chemins de fer—						
19	Milles en exploitation	nomb.	2,695	7,331	13,838	18,140	21,353
20	Capital	$	257,035,188[1]	284,419,293	632,061,440	816,110,837	1,065,881,629
21	Voyageurs transportés	nomb.	5,190,416[2]	6,943,671	13,222,568	18,385,722	27,989,782
22	Marchandises	tonnes	5,670,836[2]	12,065,323	21,753,021	36,999,371	57,966,713
23	Recettes	$	19,470,539	27,987,509	48,192,099	72,898,749	125,322,865
24	Dépenses	$	15,775,532[2]	20,121,418	34,960,449	50,368,726	87,129,434
	Tramways—						
25	Milles en exploitation	nomb.	–	–	–	675	814
26	Capital	$	–	–	–	–	–
27	Voyageurs transportés	nomb.	–	–	–	120,934,656	237,655,074
28	Marchandises	tonnes	–	–	–	287,926	506,024
29	Recettes	$	–	–	–	5,768,283	10,966,871
30	Dépenses	$	–	–	–	3,435,162	6,675,037
	Canaux—						
31	Voyageurs transportés	nomb.	100,377	118,136	146,336	190,428	256,500
32	Marchandises	tonnes	3,955,621	2,853,230	2,902,526	5,665,259	10,523,185
	Transports maritimes—						
33	A l'entrée	tonnes	2,521,573	4,032,946	5,273,935	7,514,732	8,895,353
34	A la sortie	"	2,594,460	4,071,391	5,421,261	7,028,330	7,948,076
35	Total	"	5,116,033	8,104,337	10,695,196	14,543,062	16,843,429
	Transports (voies internationales intérieures)—						
36	A l'entrée	tonnes	4,055,198	2,934,503	4,098,434	5,720,575	9,352,653
37	A la sortie	"	3,954,797	2,763,592	4,009,018	5,766,171	8,536,090
38	Total	"	8,009,995	5,698,095	8,107,452	11,486,746	17,888,743
	Transports (cabotage)—						
39	A l'entrée	tonnes	–	7,664,863	12,835,774	17,927,959	23,543,604
40	A la sortie	"	–	7,451,903	12,150,356	16,516,832	22,780,458
41	Total	"	–	15,116,766	24,986,130	34,444,796	46,324,062
42	Télégraphes de l'État, milles de lignes		–	1,947	2,699	5,744	6,829
43	Télégraphes, autres, milles de ligne		–	–	27,866	30,194	31,506
44	Téléphones	nomb.	–	–	–	63,192	–
45	Automobiles	"	–	–	–	–	2,130[3]

[1]Année 1876. [2]Année 1875. [3]Le nombre de véhicules moteurs dans 6 provinces était de 2,130 en 1907.

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

1911.	1916.	1921.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.[4]	
84,368,425	257,019,215	482,140,444	443,298,877	606,058,672	574,994,162	555,110,598	646,514,058	1
69,693,263	138,375,083	188,359,937	163,031,415	190,975,417	167,291,589	165,845,096	158,757,272	2
1,818,931	15,097,691	18,783,884	9,711,720	8,940,046	7,665,563	10,904,073	9,678,019	3
56,334,695	83,116,282	284,561,478	253,610,024	278,674,960	284,120,267	284,543,396	288,621,745	4
9,884,346	66,127,099	76,500,741	57,405,940	74,735,077	74,284,824	62,753,934	82,256,717	5
34,000,996	66,036,542	45,939,377	90,370,788	97,476,270	80,639,197	90,840,441	112,778,194	6
10,038,493	12,096,973	40,345,345	20,875,446	24,712,584	28,880,831	25,949,930	27,401,790	7
3,088,840	15,961,226	20,142,826	16,063,360	17,354,389	16,203,760	17,365,516	19,438,064	8
5,088,564	87,780,527	32,389,669	14,699,783	16,428,376	18,077,313	15,036,359	18,263,813	9
274,316,553	741,610,638	1,189,163,701	1,069,067,353	1,315,355,791	1,252,157,506	1,228,349,343	1,363,709,672	
79,214,041	95,421,161	259,431,110	173,585,839	203,417,431	213,098,121	238,185,560	233,130,244	10
30,671,908	38,657,514	61,722,390	41,491,969	49,185,558	53,214,135	65,790,021	71,661,754	11
87,916,282	96,191,485	243,608,342	165,440,757	184,761,831	183,583,931	186,994,462	206,439,173	12
26,851,936	18,277,420	57,449,384	38,185,383	40,403,096	47,962,298	51,750,924	59,214,818	13
91,968,180	92,065,895	245,625,703	134,684,441	181,196,800	229,429,485	259,575,020	346,615,810	14
27,579,572	29,431,592	55,651,319	41,111,550	47,692,985	52,747,842	60,190,036	75,438,431	15
53,430,475	53,490,284	206,095,113	131,013,294	139,033,940	156,784,707	153,049,438	166,964,231	16
12,471,730	19,217,505	37,887,449	24,760,237	28,404,276	31,844,715	33,572,113	37,723,046	17
42,620,479	65,448,278	72,688,072	46,659,067	53,232,815	62,227,271	59,848,892	68,491,584	18
452,724,603	508,201,134	1,240,158,882	796,932,537	927,328,732	1,030,892,505	1,108,956,466	1,265,679,091	
25,400	37,434	39,363	40,352	40,352	40,572	41,024	41,323[5]	19
1,528,689,201	1,893,125,774	2,164,687,636	3,471,080,909	3,566,948,932	3,637,837,497	3,722,476,251	–	20
37,097,718	43,503,459	46,793,251	41,458,084	42,686,166	41,840,550	40,592,792	39,446,000[6]	21
79,884,282	109,659,088	103,131,132	109,850,925	122,476,822	125,967,439	141,230,026	137,425,000[7]	22
188,733,494	261,888,654	458,008,891	455,297,288	493,599,754	499,064,207	563,732,260	533,501,000[6]	23
131,034,785	180,542,259	422,581,205	372,149,656	389,503,452	407,646,280	442,701,270	433,168,000[6]	24
1,224	1,674	1,687	1,738	1,684	1,652	1,653	1,648	25
111,532,347	154,895,584	177,187,436	221,769,220	215,808,520	222,552,717	221,302,236	222,693,965	26
426,296,792	580,094,167	719,305,441	725,491,101	748,710,836	781,398,194	808,023,615	836,729,851	27
1,228,362	1,936,674	2,285,886	2,706,312	3,493,457	3,269,028	3,892,114	3,625,653	28
20,356,952	27,416,285	44,536,833	49,626,231	51,723,199	53,506,401	55,632,761	58,268,981	29
12,096,134	18,099,906	35,945,316	35,426,487	36,453,709	37,616,568	38,782,719	40,085,140	30
304,904	263,648	230,129	208,692	197,561	210,884	188,146	164,552	31
38,030,353	23,583,491	9,407,021	14,130,667	13,477,663	17,488,311	18,720,441	13,609,647	32
11,919,339	12,616,927	12,516,503	20,470,379	22,837,720	23,224,281	24,240,847	27,464,158	33
10,377,847	12,210,723	12,400,226	20,510,647	22,817,276	22,925,488	23,973,787	26,944,369	34
22,297,186	24,827,656	24,916,729	40,981,026	45,654,996	46,149,769	48,214,634	54,408,527	35
13,286,102	16,486,778	14,828,454	17,616,105	14,117,099	14,862,096	16,745,632	18,987,751	36
11,846,257	16,406,670	14,903,447	19,341,920	15,474,732	16,319,794	18,843,531	20,338,949	37
25,132,359	32,893,448	29,731,901	36,958,025	29,591,831	31,181,890	35,589,163	39,326,700	38
34,280,669	35,624,074	28,567,545	40,480,372	41,770,480	43,124,919	45,381,586	49,046,588	39
32,347,265	33,085,350	27,773,668	40,139,447	41,117,175	42,617,467	44,146,030	48,007,097	40
66,627,934	68,709,424	56,341,213	80,619,819	82,887,655	85,742,386	89,527,616	97,053,685	41
8,446	10,699	11,207	10,681	10,722	10,737	10,765	10,398	42
33,905	38,552	41,577	41,045[5]	42,239[5]	41,994	43,012	–	43
302,759	548,421	902,090	1,142,876	1,201,008	1,259,987	1,334,534	–	44
21,519	123,464	465,378	728,005	836,794	945,672	1,076,819	1,193,889	45

[4]Chiffres de 1929 sujets à revision. [5]Exclusion faite des lignes du Canadien National aux États-Unis. [6]Approximativement.

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

	Éléments.		1871.	1881.	1891.	1901.	1906.
	Postes—						
1	Encaissements	$	803,637	1,344,970	2,515,823	3,421,192	5,993,343
2	Déboursés	$	994,876	1,876,658	3,161,676	3,837,376	4,921,577
3	Mandats-poste émis	$	4,546,434	7,725,212	12,478,178	17,956,258	37,355,673
	Finances fédérales—						
4	Recettes des Douanes	$	11,841,105	18,406,092	23,305,218	28,293,930	46,053,377
5	Recettes de l'Accise	$	4,295,945	5,343,022	6,914,850	10,318,266	14,010,220
6	Total, recettes ordinaires	$	19,335,561	29,635,298	38,579,311	52,514,701	80,139,360
7	Recettes par capita	$	5·50	6·83	7·96	9·72	12·99
8	Total, dépenses ordinaires	$	15,623,082	25,502,554	36,343,568	46,866,368	67,240,641
9	Dépenses, per capita	$	4·44	5·88	7·50	8·67	10·90
10	Total, déboursés	$	19,293,478	33,796,643	40,793,208	57,982,866	83,277,642
11	Déboursés per capita	$	5·48	7·79	8·42	10·73	13·49
12	Dette brute	$	115,492,683	199,861,537	289,899,230	354,732,433	392,269,680
13	Actif à en déduire	$	37,786,165	44,465,757	52,090,199	86,252,429	125,226,702
	Dette nette	$	77,706,518	155,395,780	237,809,031	268,480,004	267,042,978
	Finances provinciales—						
14	Total, recettes ordinaires	$	6,090,783[1]	7,858,698	10,693,815	14,074,991	23,027,122
15	Total, dépenses ordinaires	$	5,180,872[1]	8,119,701	11,628,353	14,146,059	21,169,868
	Billets mis en circulation—						
16	Billets de banques	$	20,914,637	28,516,692	33,061,042	50,610,205	70,638,870
17	Billets du Dominion	$	7,244,341[5]	14,539,795[5]	16,176,316[5]	27,898,569[5]	49,941,426[5]
	Banques à charte—						
18	Capital versé	$	37,095,340	59,534,977	60,700,697	67,035,615	91,035,604
19	Actif	$	125,273,631	200,613,879	269,307,032	531,829,324	878,512,076
20	Passif (à l'exclusion du capital et des réserves)	$	80,250,974	127,176,249	187,332,325	420,003,743	713,790,553
21	Dépôts remboursables à vue	$	–	–	–	95,169,631	165,144,569
22	Dépôts rembours. après avis	$	–	–	–	221,624,664	381,778,705
	Total des dépôts[2]	$	56,287,391	94,346,481	148,396,968	349,573,327	605,968,513
	Caisses d'épargne—						
23	Dépôts aux bureaux de poste	$	2,497,260	6,208,227	21,738,648	39,950,813	45,736,488
24	De l'État	$	2,072,037	9,628,445	17,661,378	16,098,144	16,174,134
25	Spéciales	$	5,766,712	7,685,888	10,982,232	19,125,097	27,399,194
	Compagnies de prêts[3]—						
26	Actif	$	8,392,464	73,906,638	125,041,146	158,523,307	232,076,447
27	Passif envers les actionnaires et le public	$	8,392,464	71,965,017	123,915,704	158,523,307	232,076,447
28	Dépôts	$	2,399,136	13,460,268	18,482,959	20,756,910	23,046,194
	Compagnies fiduciaires—						
29	Actif des actionnaires	$	–	–	–	–	–
30	Placements en fidéicommis	$	–	–	–	–	–
	Assur.-incendie (Puissance)—						
31	Montant des risques, 31 déc	1	228,453,784	462,210,968	759,602,191	1,038,687,619	1,443,902,244
32	Primes encaissées dans l'année	$	2,321,716	3,827,116	6,168,716	9,650,348	14,687,963
	Assur.-incendie (provinces)—						
33	Montant des risques, 31 déc	$	–	–	–	–	–
34	Primes encaissées dans l'année	$	–	–	–	–	–
	Assurance-vie (Puissance)						
35	Montant des risques, 31 déc	$	45,825,935	103,290,932	261,475,229	463,769,034	656,260,900
36	Primes encaissées dans l'année	$	1,852,974	3,094,689	8,417,702	15,189,854	22,364,456
	Assurance-vie (provinces)—						
37	Montant des risques, 31 déc.	$	–	–	–	–	–
38	Primes encaissées dans l'année	$	–	–	–	–	–
	Volume d'affaires—						
39	Compensation des banques	$000	–	–	580,644	1,871,062	3,950,701
40	Débits des banques	$000	–	–	–	–	–
	Instruction publique—						
41	Elèves inscrits	nomb.	803,000	891,000	993,000	1,083,000	1,173,009
42	Moyenne quot. d'assistance	"	–	–	–	669,000	743,496
43	Professeurs et instituteurs	"	13,559	18,016	23,718	27,126	32,250
44	Total des dépenses	$	–	–	–	11,044,925[4]	16,368,244

[1]Moyenne, 1869-1872. [2]Y compris dépôts effectués ailleurs qu'au Canada de 1901 à 1929. [3]Y compris compagnies de construction et fiduciaires (1871-1911). [4]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision. [5]Au 30 juin. [6]Actif productif seulement. [7]Compris avec las caisses d'épargne des bureaux de poste.

NOTE.

Dans le résumé qui précède, les statistiques de l'immigration, des pêcheries (1871-1916), du commerce des transports maritimes, des postes, de la dette publique, des budgets, des banques d'épargne de l'État

RÉSUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—fin.

1911.	1916.	1921.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.[4]	
9,146,952	18,858,410	26,331,119	28,581,993	31,024,464	29,378,697	30,529,155	31,170,904	1
7,954,223	16,009,139	24,661,262	29,873,802	30,499,686	31,007,698	32,379,196	33,483,058	2
70,614,862	94,469,871	173,523,322	163,519,320	177,840,231	188,219,777	200,773,403	203,129,237	3
71,838,089	98,649,409	163,266,804	108,146,871	127,355,143	141,968,678	156,985,818	187,206,332	4
16,869,837	22,428,492	37,118,367	38,603,489	42,923,549	48,513,160	57,400,898	63,684,954	5
117,780,409	172,147,838	434,386,537	396,834,479	380,745,506	398,695,776	422,717,983	455,463,874	6
16·34	21·42	49·64	37·93	40·78	42·07	44·49	46·97	7
87,774,198	130,350,727	361,118,145	318,891,901	320,660,479	319,548,173	336,167,961	350,952,924	8
12·18	16·22	41·09	34·4[0]	34·15	33·57	34·81	35·82	9
122,861,250	339,702,502	528,283,199	351,169,803	355,186,423	358,556,751	378,658,440	388,805,953	10
17·04	42·27	60·11	37·89	37·83	37·67	39·21	38·62	11
474,941,487	936,987,802	2,902,482,117	2,818,066,523	2,768,779,184	2,726,298,717	2,677,137,243	2,647,033,973	12
134,899,435	321,831,631	561,603,133[6]	400,628,837[6]	379,048,085[6]	378,464,347[6]	380,287,010[6]	421,529,268[6]	13
340,042,052	615,156,171	2,340,878,984	2,417,437,686	2,389,731,099	2,347,834,370	2,296,850,233	2,225,504,705	
40,706,948	50,015,795	102,030,458	132,398,729	146,450,904	156,845,780	168,109,505	181,598,024	14
38,144,511	53,826,219	102,569,515	136,648,242	144,183,178	152,211,883	165,583,910	177,542,192	15
89,982,223	126,691,913	194,621,710	165,235,168	168,885,995	172,100,763	176,716,979	178,291,030	16
99,921,354	176,816,006	271,531,162	212,681,059	190,004,824	184,898,003	201,171,816	204,381,409	17
103,009,256	113,175,353	129,096,339	118,831,327	116,638,254	121,666,774	122,839,879	137,269,085	18
1,303,131,260	1,839,286,709	2,841,782,079	2,789,619,061	2,864,019,213	3,029,680,616	3,323,163,195	3,528,468,027	19
1,097,661,393	1,596,905,337	2,556,454,190	2,532,831,231	2,604,601,786	2,758,325,545	3,044,742,165	3,215,503,098	20
30[4],801,755	4[5],8,717,781	551,914,643	53[7],180,578	55[3],322,9[2]5	596,069,007	677,[4]67,295	696,387,281	21
568,976,209	780,842,383	1,289,347,063	1,269,542,584	1,340,559,021	1,399,062,201	1,496,608,451	1,479,870,058	22
980,433,788	1,418,035,429	2,264,586,736	2,221,160,611	2,277,192,043	2,415,132,261	2,610,594,865	2,696,747,857	
43,330,579	40,008,418	29,010,619	24,662,060	24,035,669	23,402,337	23,463,210	28,375,770	23
14,673,752	13,519,855	10,150,189	8,949,073	8,794,875	8,519,706	7,640,566	[7]	24
34,770,386	40,405,037	58,576,775	65,837,254	67,241,344	69,940,351	72,695,422	70,809,603	25
389,701,988	70,872,297	96,698,810	110,638,667	120,321,095	134,669,734	134,793,527	135,366,031	26
389,701,988	70,872,297	95,281,122	109,527,773	119,445,317	134,492,018	134,633,354	13[4],712,686	27
33,742,513	8,987,720	15,868,926	18,660,122	21,316,150	27,019,323	30,671,257	29,618,719	28
–	7,826,943	10,237,930	12,453,916	13,195,277	13,682,713	14,766,284	14,634,814	29
–	47,162,220	87,811,965	147,317,841	157,756,647	183,504,814	226,760,909	266,454,540	30
2,279,868,346	3,720,058,236	6,020,513,832	7,583,297,679	8,051,444,136	8,287,732,966	8,869,512,819	9,434,458,377	31
20,575,255	27,783,852	47,312,564	51,040,075	52,595,923	51,375,639	54,826,838	56,110,573	32
–	849,915,678	1,269,764,435	1,215,135,191	1,286,255,476	1,110,596,830	1,277,158,461	–	33
–	3,902,504	5,545,549	5,717,880	6,068,701	5,314,189	5,488,950	–	34
950,220,771	1,422,179,632	2,934,843,848	4,159,019,848	4,610,196,334	5,044,408,834	5,607,645,623	6,157,308,010	35
31,619,626	48,093,105	99,015,081	145,480,207	160,746,413	174,731,364	192,945,783	210,730,802	36
–	348,097,229	222,871,178	168,703,528	147,821,972	184,975,573	199,141,946	–	37
–	5,311,003	4,389,008	4,810,012	3,991,126	4,881,297	5,083,513	–	38
7,346,381	10,315,853	16,811,287	16,761,512	17,715,099	20,568,437	24,554,938	25,105,188	39
–	–	–	28,126,061	30,358,034	36,093,503	43,476,959	46,670,482	40
1,356,879	1,622,351	1,869,643	2,034,080	2,063,498	2,095,375	2,342,391	–	41
870,801	1,140,793	1,335,454	1,524,665	1,547,992	1,582,334	1,614,915	–	42
40,516	50,307	56,607	62,394	63,840	66,004	67,861	–	43
37,971,374	57,362,734	112,976,543	121,034,234	122,701,259	125,876,375	128,890,836	–	44

et caisses d'épargne postales, concordent avec les exercices budgétaires se terminant le 30 juin jusqu'en 1906 et le 31 mars des années subséquentes. Les statistiques concernant l'agriculture, l'industrie laitière, les pêcheries (1922-1929), les minéraux, les manufactures, les banques, les compagnies d'assurance, les compagnies de prêts et les compagnies d'administration sont basées sur l'année civile et celles des chemins de fer se rapportent aux années se terminant le 30 juin 1871-1916 et aux années civiles 1921 et 1921-29. Les statistiques des canaux comprennent les saisons de navigation. Celles des télégraphes correspondent avec les exercices budgétaires, quant aux lignes de l'État, et avec les années civiles quant aux autres lignes.

CHAPITRE I.—PHYSIOGRAPHIE.

PARTIE I.—CONFIGURATION GÉOGRAPHIQUE.

Situation.—La Puissance du Canada embrasse la moitié septentrionale du continent nord-américain excepté le territoire d'Alaska, appartenant aux États-Unis, et le Labrador, qui dépend de Terre-Neuve. Elle est bornée à l'ouest par l'océan Pacifique et l'Alaska; au sud par le 49e parallèle, les Grands Lacs, le fleuve St-Laurent et la ligne tracée par le traité d'Ashburton, signé le 9 août 1842; à l'est par l'océan Atlantique, le golfe St-Laurent, le Labrador tel que délimité par le jugement du Conseil Privé, le 1er mars 1927, et le détroit de Davis. Au septentrion, le Canada étend sa souveraineté sur toutes les terres renfermées dans les limites suivantes: à l'est, une ligne passant à mi-chemin entre le Groenland, d'une part, et les îles de Baffin, Devon et Ellesmere, d'autre part, puis rejoignant le 60e méridien et se confondant avec lui jusqu'au pôle; et à l'ouest, le 141e méridien jusqu'au pôle. Son extrémité méridionale est l'île du Milieu, dans le lac Erié, sous la latitude nord 41° 41′. De l'est à l'ouest, la Puissance du Canada est circonscrite entre le 57° de longitude ouest, extrémité méridionale du Labrador, et le 141e de longitude ouest, aux confins de l'Alaska. Le territoire canadien couvre donc un peu plus que 84° de longitude et 48° de latitude.

Superficie.—La superficie de la Puissance, revisée à la suite de récentes explorations dans les contrées boréales, est de 3,684,723 milles carrés. A titre de comparaison, il est utile de rappeler que les États-Unis et les territoires qui en dépendent ont une superficie de 3,743,529 milles carrés, que l'Europe s'étend sur 3,776,700 milles carrés, l'Australie 2,974,581, la Chine et ses dépendances 4,277,170, le Brésil 3,275,510, l'Inde anglaise, 1,802,577, les Îles Britanniques 121,633 et enfin, que l'Empire Britannique tout entier occupe une superficie de 13,491,977 milles carrés. Le Canada a donc plus de 30 fois la superficie des Îles Britanniques et représente plus de 27 p.c. de la superficie totale de l'Empire Britannique.

Subdivisions politiques.—De l'est à l'ouest, les subdivisions politiques du Canada se présentent ainsi qu'il suit: les Provinces Maritimes de l'Atlantique, qui se nomment Île du Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick, toutes trois relativement peu étendues; le Québec, qui, outre une lisière au sud du St-Laurent, occupe la totalité du territoire compris entre la rive nord du St-Laurent et la rive est de l'Ottawa jusqu'au détroit d'Hudson, moins le territoire de la côte du Labrador; l'Ontario, partant des Grands Lacs pour atteindre la baie d'Hudson; le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta, constituant la plaine continentale intérieure et s'étendant du 49e au 60e de latitude nord; et la Colombie Britannique, traversée par le massif montagneux de l'ouest et baignant ses côtes dans l'océan Pacifique, et s'étendant du 49e au 60e. Au nord du 60e parallèle se trouvent le territoire du Yukon et les territoires du Nord-Ouest, ceux-ci étant composés des districts provisoires de Mackenzie, de Keewatin et de Franklin. La superficie réunie des trois Provinces Maritimes, soit 50,637 milles carrés de terre, ne représente que 1·4 p.c. de la superficie territoriale de la Puissance. Le Québec, la plus grande province en superficie, couvre 16·3 p.c. de tout le pays. L'Ontario en couvre 10·2 p.c.; le Manitoba, 6·4 p.c.; la Saskatchewan, 6·8 p.c.; l'Alberta, 7·1 p.c.; la Colombie Britannique, 10·0 p.c.; le territoire du Yukon, 5·9 p.c.; les districts provisoires de Franklin, Keewatin et Mackenzie, 15·6 p.c., 6·2 p.c. et 14·1 p.c. respectivement. (Voir tableau **1**, p. 5).

Île du Prince-Edouard.—C'est la plus petite province de la Puissance; située au sud du golfe St-Laurent, elle est séparée de la terre ferme par le détroit de Northumberland. Sa longueur est de 150 milles, sa largeur varie entre 4 et 30 milles et sa superficie couvre 2,184 milles carrés, c'est-à-dire environ 200 milles carrés de plus que l'État de Delaware et un peu plus de la moitié de l'île de Jamaïque, dans les Antilles anglaises. Sa surface est relativement plane, aucune altitude ne dépassant 390 pieds au-dessus du niveau de la mer; son sol, très fertile, repose sur un sous-sol de grès rouge. Son climat, tempéré par les eaux du golfe qui l'entourent, n'est pas affecté par les tempêtes de l'Atlantique; ses nombreuses rivières, ses havres abrités et ses plaines ondulées offrent de grands avantages à l'agriculture et à la pêche. Cette province se signale particulièrement par ses renardières, ses homarderies, son avoine et ses pommes de terre.

Nouvelle-Écosse.—La province de Nouvelle-Écosse a 386 milles de longueur et une largeur de 50 à 100 milles; elle forme une longue et plutôt étroite lisière de terre parallèle à l'État de Maine et au littoral du Nouveau-Brunswick, auquel elle est reliée par l'isthme de Chignectou. Elle comprend aussi l'île de Cap Breton, qui est séparée du reste de la province par le détroit de Canso. Sa surface atteint 21,428 milles carrés, soit environ 2,000 milles carrés de moins que la Belgique et la Hollande réunies. L'île de Cap Breton, située à l'embouchure du golfe St-Laurent, abrite l'Île du Prince-Édouard des fureurs de l'Atlantique; sa longueur est d'environ 100 milles et son extrême largeur de 87 milles; sa surface atteint 3,120 milles carrés, en comprenant les lacs du Bras d'Or, dont l'eau est salée, et qui sont reliés à l'océan par deux canaux naturels au nord, et au sud par le canal St-Pierre accessible aux navires. La chaîne de collines traversant le centre de la Nouvelle-Écosse continentale la divise à peu près en deux versants, celui qui regarde l'Atlantique étant généralement rocailleux, dénudé et balayé par les ouragans, tandis que l'autre, faisant face à la baie de Fundy et au golfe St-Laurent, consiste en plus grande partie en des plaines fertiles et de riantes vallées; on y trouve de magnifiques fermes et de riches vergers. Le littoral de l'Atlantique, profondément indenté, procure aux navires une foule de havres très sûrs.

Nouveau-Brunswick.—Avec une superficie de 27,985 milles carrés, le Nouveau-Brunswick est comparé à l'Écosse qui couvre 30,405 milles carrés. La conformation de cette province ressemble également à celle de l'Écosse, car le pays, sans être montagneux, est couvert de collines alternant avec des vallées. Le Nouveau-Brunswick est essentiellement continental; cependant, baigné au nord par la baie des Chaleurs, à l'est par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland, au sud par la baie de Fundy et au sud-ouest par la baie de Passamaquoddy, ses frontières maritimes sont très étendues. Quoique plus grand que la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick ne couvre pas autant de degrés de latitude; son point le plus méridional est un peu au sud du 45° de latitude nord et son extrémité septentrionale dépasse légèrement le 48° nord, tandis que la Nouvelle-Écosse s'étend du 43ième au 47ième parallèle. Au sud-ouest du Nouveau-Brunswick, il existe un groupe d'îles appartenant à cette province, dont les plus importantes sont Grand Manan, Campobello et les îles de l'Ouest. Le sol de ces îles est généralement aussi fertile que celui du continent, mais une minime partie seulement en est cultivée. Le Nouveau-Brunswick a la réputation d'être le pays le mieux arrosé de l'univers; ses nombreuses rivières fournissent un accès à ses immenses forêts de l'intérieur; il n'est pas dans la Puissance de région plus riche en gibier et en poisson.

Québec.—La province de Québec pourrait, elle aussi, figurer parmi les Provinces Maritimes, car le golfe St-Laurent se confond avec l'Atlantique et les côtes de cette

province sont baignées par l'eau salée sur une grande longueur, tant au nord qu'à l'ouest. Outre une étroite lisière de terre située entre le St-Laurent, la frontière internationale et le Nouveau-Brunswick, le Québec s'étend au nord du fleuve St-Laurent et à l'est de la rivière Ottawa, jusqu'au Labrador et au détroit d'Hudson, couvrant plus de 17° de latitude et une superficie de 594,434 milles carrés. Cette étendue dépasse de 5,000 milles carrés la superficie de la France, de l'Allemagne et de l'Espagne réunies. En dehors de son importance résultant de sa position, qui en fait le seuil du Canada et le passage de la navigation océanique pénétrant à l'intérieur du continent, le Québec est très riche en ressources naturelles. Les immenses forêts de sa région septentrionale sont les bases de la grande industrie de la pulpe et du papier pour le présent et l'avenir. Ses cours d'eau, dont un nombre appréciable sont encore peu connus, peuvent être harnachés de manière à fournir plus d'un tiers des forces électriques dont peut disposer le Canada. Ses gisements minéraux, particulièrement ceux d'amiante, sont depuis longtemps réputés pour leur qualité et leur richesse; il convient d'y ajouter les riches gisements aurifères et cuprifères récemment découverts dans le canton de Rouyn et les parages avoisinants dans l'ouest de la province. Les pêcheries du golfe et du fleuve St-Laurent sont également bien connues. Le climat et le sol de la vallée du St-Laurent et des plaines des Cantons de l'Est rendent cette province éminemment propice aux opérations agricoles.

Ontario.—La province d'Ontario est constituée par la partie de la Puissance circonscrite, d'une part, entre les grands lacs internationaux et la baie d'Hudson et, d'autre part, entre l'ouest du Québec et l'est du Manitoba. Son point le plus au sud jouxte le 41° 41′ de latitude nord et son extrémité septentrionale touche au 56° 48′. La superficie totale enfermée entre ces limites est de 407,262 milles carrés, dont les eaux couvrent 49,300 milles carrés, c'est-à-dire la proportion plutôt extraordinaire de 12·1 p.c. Cette superficie est d'environ 12,000 milles carrés supérieure à celle de la France et de l'Allemagne réunies; rapprochée des États-Unis de la république voisine, on constate qu'elle égale en étendue la superficie réunie de six États de la Nouvelle-Angleterre, plus New-York, New-Jersey, Pennsylvanie, Ohio, Indiana, Illinois, Michigan et Wisconsin. On y rencontre une infinie variété de climats et de sols s'échelonnant depuis les régions tempérées et presque chaudes longeant les rivages du lac Érié, jusqu'aux contrées rigoureuses de la baie James et la baie d'Hudson. L'Ontario est le centre de la vie manufacturière du pays, grâce à ses abondantes ressources hydrauliques et à sa proximité des charbonnages de la Pennsylvanie; cependant, les ressources naturelles de ses districts ruraux ne sont pas non plus négligées. Les opérations minières des régions de Sudbury, Cobalt et Porcupine sont extrêmement actives, le nickel extrait des mines de Sudbury représentant 90 p.c. de la production mondiale. L'Ontario fournit aussi la plus grande partie de l'or que produit le Canada. La culture des fruits dans le voisinage du Niagara et la culture mixte dans toute la partie centrale de la province sont extrêmement florissantes, grâce aux conditions climatiques, tandis que le bois et les fourrures sont les principaux produits de l'extrême nord.

Manitoba.—C'est la plus orientale des Provinces des Prairies et la plus anciennement colonisée; ses limites sont constituées par une ligne brisée, partant du lac des Bois et aboutissant à la baie d'Hudson; par une autre ligne qui se confond presque avec le 102e méridien à l'ouest de Greenwich; par le 49e parallèle au sud et par le 60e parallèle, au nord. La superficie totale du Manitoba est de 251,832 milles carrés; le Manitoba, après avoir doublé la surface des Îles Britanniques, a un excédent de 8,566 milles carrés. Cette province est essentiellement agricole, ses plaines

méridionales étant spécialement propices à la culture des céréales. Sa partie septentrionale, dont la topographie diffère considérablement de celle de ses prairies, produit du bois et contient de considérables gisements minéraux, particulièrement de cuivre et or. Environ les trois-cinquièmes de cette province ont un sous-sol de roche précambrienne semblable à celle qui a révélé une si riche minéralisation dans le nord de l'Ontario et l'ouest du Québec.

Saskatchewan.—La province centrale des prairies, limitée par la frontière occidentale du Manitoba, par le 110ème méridien et par le 49e et 60e parallèles, couvre une superficie de 251,700 milles carrés, légèrement inférieure à celle du Manitoba, mais dépassant de 5,000 milles carrés la superficie des Îles Britanniques et de la Norvège. La plus grande partie de cette province est constituée par une prairie ondulée et dépourvue d'arbres, dont l'altitude moyenne s'élève à 1,500 pieds au-dessus du niveau de la mer; le nord n'est pas aussi colonisé et le sol y prend un aspect plus montagneux. Son climat est tout à fait différent de celui de l'est du Canada; les pluies y sont moins fréquentes et les hivers plus rigoureux qu'en maintes autres parties de la Puissance; néanmoins, il est très favorable à la vie des plantes et des animaux. Les contrées septentrionales sont abondamment arrosées par des lacs et des rivières; elles sont riches en bois.

Alberta.—Cette province est bornée à l'est par la Saskatchewan, à l'ouest par les Montagnes Rocheuses et le 120ème méridien, au sud par les États-Unis et au nord par les Territoires du Nord-Ouest. Son étendue, qui excède celle de la Saskatchewan ou du Manitoba, couvre 255,285 milles carrés, soit au delà de 8,600 milles carrés de plus que la surface des Îles Britanniques et de la Norvège réunies. Cette province, qui était autrefois exclusivement adaptée à l'élevage, est devenue maintenant une grande région productrice de blé, la croissance des céréales ayant été reculée jusqu'au pied des collines qui bordent les Montagnes Rocheuses. La production de charbon et de pétrole s'accroît constamment; la production de bois est importante dans les régions montagneuses de l'ouest et du nord; enfin, on pratique encore l'élevage du bétail en ranches dans les parties les moins habitées. Le climat de l'Alberta est particulièrement agréable, étant moins chaud en été que dans l'est de la Puissance et tempéré en hiver par les vents "Chinook".

Colombie Britannique.—A certains égards, la province de Colombie Britannique est la partie la plus favorisée de la Puissance. On y trouve tous les différents climats du Canada et presque chacune de ses caractéristiques, mais on y voit aussi des variations climatiques et des paysages que l'on ne rencontre nulle part ailleurs. S'étendant des Montagnes Rocheuses à l'océan Pacifique et du 49e au 60e parallèles, elle couvre 355,855 milles carrés, c'est-à-dire environ trois fois la superficie de l'Italie, un peu moins de trois fois la superficie du Royaume-Uni et un peu moins que la superficie combinée des Îles Britanniques, de la Norvège et de l'Italie. Les nombreuses îles du littoral du Pacifique, notamment l'île de Vancouver, qui a 13,500 milles carrés, et le groupe des îles de la Reine Charlotte font partie de cette province; elles sont remarquables pour leur climat tempéré et l'abondance de leurs ressources naturelles. Les ressources de cette province en mines, bois, poisson et agriculture sont remarquables tant en qualité qu'en quantité.

Yukon et Territoires du Nord-Ouest.—Une immense étendue de 1,516,758 milles carrés, située au nord des provinces canadiennes, constitue le Territoire du Yukon et les trois districts provisoires des Territoires du Nord-Ouest. Les Îles Britanniques pourraient y être contenues plus de douze fois; c'est à peu près la moitié de la surface des États-Unis et c'est plus que la superficie combinée de l'Argentine et du Chili.

La plus grande partie de ces régions boréales est inhabitée et le plus souvent même inexplorée, mais néanmoins leur valeur économique latente est considérable, en raison de leurs possibilités au point de vue agricole et pastoral et aussi à cause de leurs gisements minéraux tels que les champs d'or du Yukon, de leurs ressources forestières et de leurs pelleteries.

Superficie en terre et en eau.—Le relevé suivant (tableau 1) indique la superficie totale de la Puissance en terre et en eau et sa répartition par provinces et territoires.

1.—Superficie en terre et en eau du Canada, par provinces et territoires, en 1929.

Provinces.	Terre[1].	Eau[1].	Total terre et eau.
	milles carrés.	milles carrés.	milles carrés.
Île du Prince-Édouard	2,184	–	2,184
Nouvelle-Ecosse	20,743	685	21,428
Nouveau-Brunswick	27,710	275	27,985
Québec	571,004	23,430	594,434
Ontario	357,962	49,300	407,262
Manitoba	224,777	27,055	251,832
Saskatchewan	237,975	13,725	251,700
Alberta	248,800	6,485	255,285
Colombie Britannique	349,970	5,885	355,855
Yukon	205,346	1,730	207,076
Territoires du Nord-Ouest—			
Franklin	546,532	7,500	554,032
Keewatin	218,460	9,700	228,160
Mackenzie	493,225	34,265	527,490
Total	**3,504,688**	**189,035**	**3,684,723**

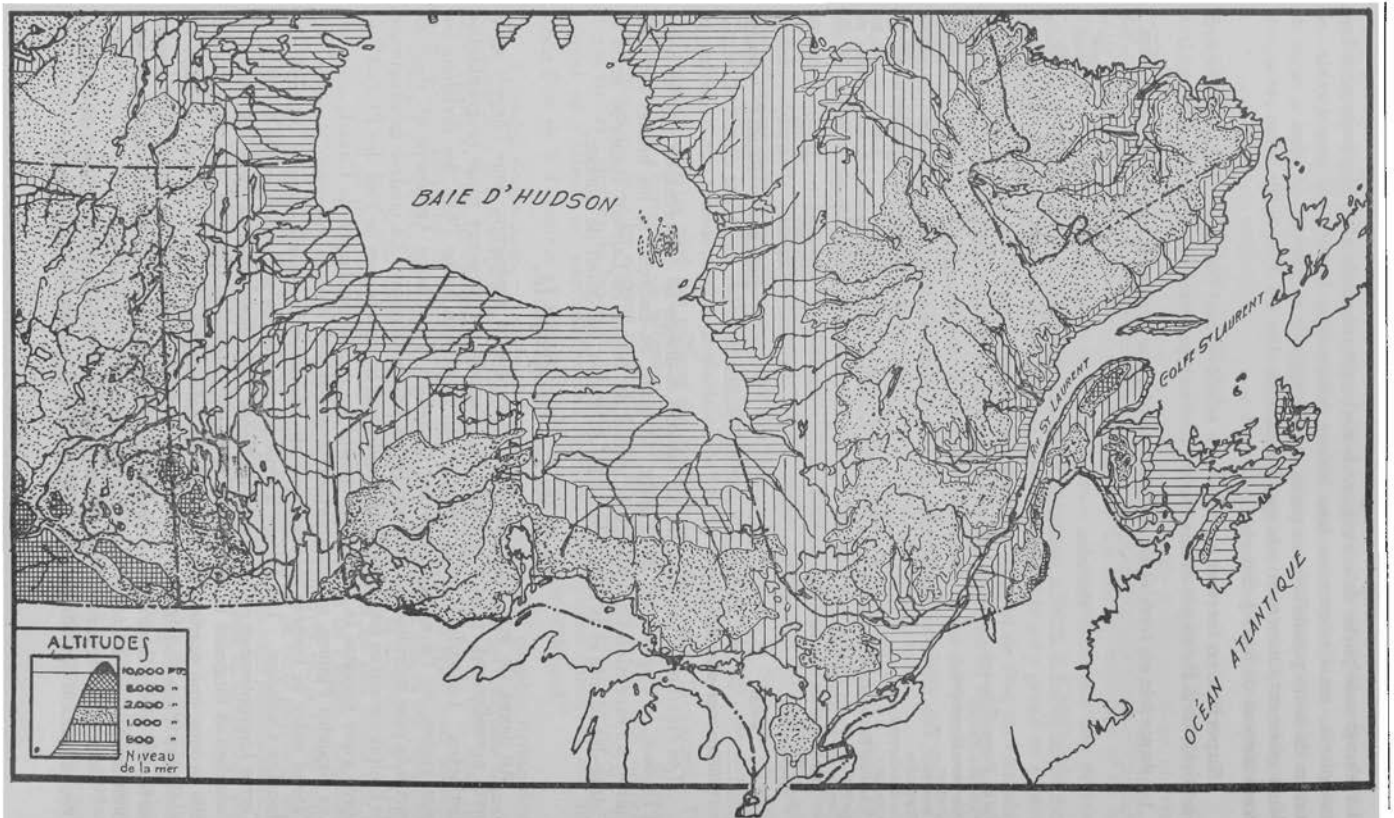
[1]Chiffres approximatifs.

Les étendues d'eau figurant au tableau ci-dessus ne comprennent pas les baies d'Hudson, d'Ungava et de Fundy, le golfe St-Laurent ni les hautes eaux de marée, à l'exception toutefois de la partie du fleuve St-Laurent comprise entre la Pointe-des-Monts et la décharge du lac St-Pierre, en amont de Québec.

Section 1.—Orographie.

Au point de vue topographique, le continent américain, sous l'aspect qu'il revêt actuellement, peut être divisé, au Canada, en plusieurs zones orographiques distinctes. La surface précambrienne du continent forme l'une des divisions les plus vastes; on l'a appelée Bouclier Canadien, Pénéplaine Archéenne et, dans sa partie la plus méridionale, Hautes Terres Laurentiennes. La contrée montagneuse de l'ouest constitue les Cordillères, tandis que les montagnes de l'est des États-Unis, après avoir traversé la frontière, forment les monts Apalaches du Canada oriental. Les Grandes Plaines, qui comportent plusieurs subdivisions, occupent la région qui s'étend entre la contrée montagneuse de l'ouest et la grande étendue escarpée du Bouclier Canadien. Les Basses Terres Laurentiennes sont bordées par les Hautes Terres Laurentiennes et les monts Apalaches. Enclavée dans les confins du Bouclier Canadien et longeant la rive sud de la baie d'Hudson se trouve la "zone argileuse". Elle occupe une partie du bassin qui fut submergé pendant la période glaciaire et recouvert d'une couche d'argile, laquelle nivela sa surface et enterra la plus grande partie des roches dont elle était parsemée. Depuis lors, son relief n'a été que légèrement modifié par les cours d'eau qui s'y sont frayé un passage.

Deux cartes orographiques, consacrées l'une à l'est et l'autre à l'ouest du Canada, avec indication des altitudes, se trouvent aux pages 6 et 8 de ce volume.



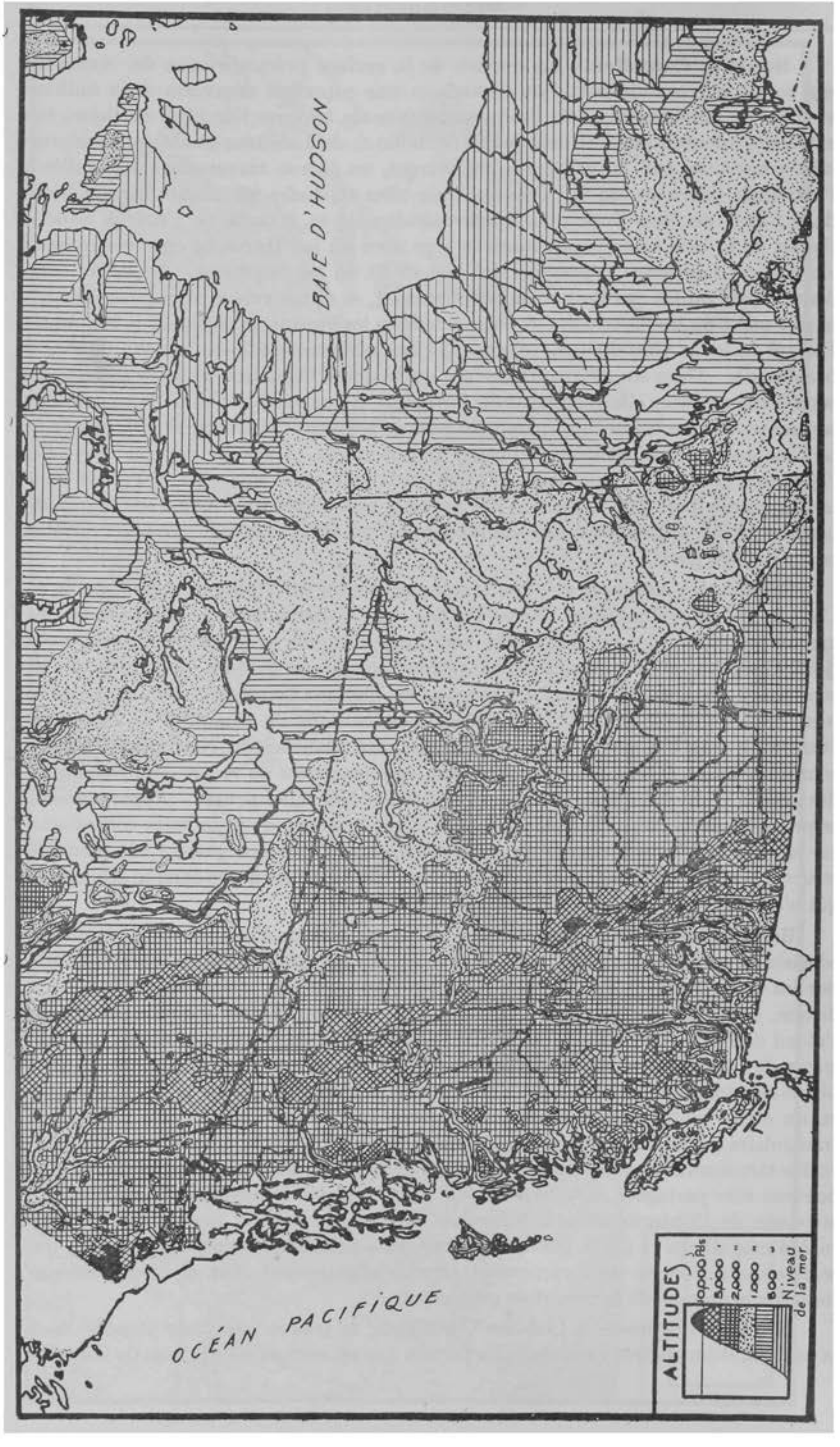
OROGRAPHIE DE L'EST DU CANADA ET DU LABRADOR.

Bouclier Canadien.—La portion de la surface précambrienne du continent qui forme une grande partie du Canada, a une superficie d'environ deux millions et demi de milles carrés. Sa limite septentrionale traverse l'archipel arctique; son extrémité orientale passe au delà de l'île de Baffin et du Labrador et atteint la dépression constituée par la vallée du St-Laurent, un éperon traversant cette vallée à l'extrémité inférieure du lac Ontario, pour aller rejoindre les monts Adirondacks dans l'État de New-York. Sa limite méridionale se détache de l'éperon situé à l'ouest de la baie Georgienne, longe la rive nord du lac Huron et encercle presque exactement l'ancienne dépression qui sert de lit au lac Supérieur. Sa lisière occidentale part du lac des Bois et du lac Winnipeg, se dirige vers le nord-ouest jusqu'à la rive ouest du lac Athabaska et passe à travers les bassins qu'occupent le lac Grand Esclave et le lac Grand Ours, rejoignant l'océan Arctique à l'est du delta du fleuve Mackenzie. Dans ses détails, la surface du Bouclier Canadien est irrégulière, mais considérée en bloc, elle représente la formation d'une grande plaine déprimée vers son centre et vers le nord et légèrement relevée à ses extrémités est et sud, où elle se termine par un escarpement extérieur plutôt raide. Dans sa portion orientale, l'élévation générale est inférieure à 2,000 pieds; elle est d'environ 1,000 pieds dans la plus grande partie de la plaine. Sa partie la plus élevée se trouve à son extrémité nord-est où elle présente à la mer une falaise abrupte dont l'altitude maximum atteint environ 6,000 pieds.

Région des Apalaches.—Les Montagnes Vertes du Vermont se continuent au Canada par les Montagnes Notre-Dame, qui s'approchent du St-Laurent en amont de Québec et, s'infléchissant vers l'est, forment le promontoire montueux de la Gaspésie. Cette péninsule est surtout constituée par des élévations qui ne sont pas, à proprement parler, des montagnes, quoique l'on y trouve quelques sommets dont l'altitude atteint 3,500 pieds. Les hauteurs du Maine et du Nouveau-Brunswick sont une prolongation des Montagnes Blanches du New Hampshire, la continuité étant clairement démontrée par les plissements du roc et d'autres indices des grands mouvements du sol qui lui ont donné son relief actuel. Apparemment, la province de la Nouvelle-Écosse occupe l'emplacement d'un de leurs contreforts, car si les plus hautes altitudes de cette province ne dépassent guère 1,500 pieds, la structure du roc indique que cette région était montagneuse à une époque géologique qui n'est pas très ancienne.

Basses Terres Laurentiennes.—La partie sud de l'intérieur du continent consiste en une plaine de bas relief, limitée à l'est par les monts Apalaches, à l'ouest par les Cordillères et au nord par le plateau Laurentien. Dans sa portion canadienne, cette plaine est connue sous le nom de Basses Terres Laurentiennes; elle s'étend depuis les environs de la cité de Québec jusqu'au lac Huron, ayant une longueur de 600 milles et une superficie de 35,000 milles carrés. La largeur de cette plaine se rétrécit au nord-est si bien que dans le voisinage de Québec elle se transforme en un étroit plateau longeant les deux rives du fleuve St-Laurent. La région triangulaire qui lui fait suite, et dans laquelle est enchâssée l'île d'Anticosti, est apparentée structuralement aux basses terres centrales. Les Basses Terres Laurentiennes peuvent être partagées en trois sections: (1) la plaine du fleuve St-Laurent; (2) le bassin de l'Ontario oriental séparé de la première section par un gisement de roches cristallines et (3) la péninsule ontarienne, plaine légèrement plus élevée, qui se termine à l'est en un escarpement abrupt, affleurement d'un gisement calcaire formant le sous-sol de la péninsule occidentale.

Grandes Plaines.—A l'est des Cordillères, se trouve une vaste étendue dont la configuration est très variable. La portion qui est connue sous le nom de Grandes



Orographie de l'ouest du Canada.

Plaines s'étend depuis le bord sud-ouest de l'ancienne surface formant le Bouclier Canadien jusqu'à l'extrémité orientale de la région montagneuse des Cordillères. Dans la zone ferroviaire on distingue clairement trois dénivellations de la Prairie s'étageant en paliers, mais ces différences de niveau disparaissent en remontant vers le nord, là où cesse la Prairie. Chacune de ces trois divisions constitue une entité géographique; on en a ajouté une quatrième, qui comprend la contrée agreste assise au pied des chaînes de montagnes. En partant de l'est, la première de ces subdivisions désigne la plaine circonscrite entre le Bouclier Canadien et le plateau formé des sédiments crétacés; la seconde part du bord de ce plateau et s'étend vers l'ouest jusqu'aux résidus d'érosion d'anciennes couches tertiaires; et la troisième s'étend depuis ce dernier point jusqu'à la région montagneuse. Dans le pays au nord de la Prairie ces distinctions sont moins nettes et les deuxième et troisième subdivisions se confondent.

Région des Cordillères.—La partie occidentale du continent américain est plus ou moins montagneuse. La chaîne des Andes, qui parcourt l'Amérique du Sud dans toute sa longueur et s'élargit dans l'Amérique du Nord, a une largeur moyenne de plus de 500 milles. Ce majestueux massif, qui couvre environ 600,000 milles carrés du sol canadien, est le plus élevé de la Puissance, nombre de ses sommets dépassant de 10,000 pieds et parfois de 13,000 pieds le niveau de la mer. Les Cordillères se partagent *grosso modo* en trois chaînes parallèles; la chaîne ou zone centrale est constituée par une série de plateaux et de monts qui forment les massifs portant les noms de Colombia, Intérieur, Cassiar et Yukon; une série de crêtes parallèles, courant à l'est de la zone centrale, constituée par des plissements et des failles et formant les massifs appelés Rocheux et Arctique, est connue sous le nom de zone orientale; enfin une troisième chaîne, qui s'insère entre les plateaux du centre et le littoral du Pacifique, et qui constitue les massifs appelés Pacifique et Insulaire, porte le nom de zone occidentale.

Nous donnons ci-dessous une liste des monts baptisés, appartenant aux Cordillères canadiennes, dont les pics ou sommets atteignent ou dépassent 11,000 pieds d'altitude.

Nom.	Altitude.	Latitude nord.		Longitude ouest.		Chaîne.
Alberta—	pieds.	°	′	°	′	Montagnes
Alberta	11,874	52	14	117	36	Rocheuses.
Alexandra[1]	11,214	51	59	117	12	"
Assiniboine[1]	11,870	50	56	115	42	"
Athabaska	11,452	52	07	117	11	"
Coleman	11,000	52	06	116	55	"
Columbia[1]	12,294	52	09	117	27	"
Deltaform[1]	11,235	51	18	116	15	"
Diadem	11,060	52	19	117	00	"
Forbes	11,902	51	48	116	56	"
Fryatt	11,026	52	33	117	54	"
Hector	11,135	51	34	116	15	"
Hungabee[1]	11,457	51	20	116	17	"
Joffre[1]	11,316	50	32	115	12	"
King Edward[1]	11,400	52	10	117	30	"
Kitchener	11,500	52	13	117	19	"
Lyell[1]	11,495	51	58	117	06	"
Lefroy[1]	11,220	51	22	116	17	"
Lunette[1]	11,150	50	52	115	39	"
Sir Douglas[1]	11,174	50	43	115	20	"
Snow Dome[1]	11,340	52	11	117	19	"
Stutfield	11,320	52	15	117	29	"
Temple	11,636	51	21	116	15	"
The Twins	{11,675 {12,085	52	13	117	12	"
Victoria[1]	11,365	51	23	116	18	"
Wilson	11,000	51	58	116	45	"
Woolley	11,170	52	18	117	25	"

[1]Ces pics sont sur la frontière interprovinciale, entre l'Alberta et la Colombie Britannique.

Nom.	Altitude.	Latitude nord.		Longitude ouest.		Chaîne.
	pieds.	°	′	°	′	
Colombie Britannique—						
Bush	11,000	54	00	120	15	Montagnes Rocheuses.
Bryce	11,507	52	03	117	20	"
Clemenceau	12,001	–	–	–	–	"
Chown	11,500	53	26	119	26	Monts Selkirk.
Delphine	11,076	50	28	116	25	Monts St-Elias.
Fairweather[2]	15,300	58	54	137	31	Monts Selkirk.
Farnham	11,342	50	29	116	27	Mont. Rocheuses
Goodsir	11,676	51	12	116	24	Monts Selkirk.
Hasler	11,113	51	09	117	25	"
Huber	11,051	51	22	116	18	"
Jumbo	11,217	50	24	116	32	Mont. Rocheuses
King George	11,226	50	36	115	24	"
Resplendent	11,240	53	05	119	07	"
Robson	12,972	53	07	119	08	"
Root[2]	12,860	58	59	137	30	Monts St-Elias.
Selwyn	11,013	51	09	117	24	Monts Selkirk.
Sir Alexander	11,000	54	00	120	15	Mont. Rocheuses
Sir Sanford	11,590	51	39	117	52	Monts Selkirk.
The Helmet	11,160	51	11	116	20	Mont. Rocheuses
Whitehorn	11,101	53	08	119	16	"
Yukon[1]—						
Alverstone	14,500	60	21	139	02	Monts St-Elias.
Augusta	14,070	60	18	140	28	"
Baird	11,375	60	19	140	31	"
Badham	12,625	60	38	139	47	"
Cook	13,760	60	10	139	59	"
Craig	13,250	–	–	–	–	"
Hubbard	14,950	61	16	140	53	"
Jeannette	11,700	60	20	140	43	"
King	17,130	60	35	140	39	"
Logan	19,850	60	35	140	21	"
Lucania	17,150	61	01	140	28	"
Malaspina	12,150	60	19	140	34	"
McArthur	14,400	60	36	140	13	"
Newton	13,811	60	19	140	52	"
St. Elias	18,008	60	18	140	57	"
Steele	16,644	61	06	140	19	"
Strickland	13,818	61	14	140	45	"
Vancouver	15,696	60	21	139	42	"
Walsh	14,498	61	00	140	00	"
Wood	15,885	61	14	140	31	"

[1]Ces pics sont sur la frontière interprovinciale, entre l'Alaska et la Colombie Britannique.
[2]Ces pics séparent le Yukon de l'Alaska.

NOTA.—La plus haute montagne à l'est des Rocheuses, à l'exception de certains pics des Torngats dans le Labrador, dont le sommet dépasse 6,000 pieds d'altitude, est le mont Tabletop, tout récemment rebaptisé par le Service Géographique du Canada, mont Jacques-Cartier: situé dans la région de Gaspé, Québec, par 48° 59² lat. et 65° 56' long., dont le sommet s'élève à 4,350 pieds au-dessus du niveau de la mer.

Section 2.—Lacs et cours d'eau.

Généralités.—Les cours d'eau du Canada sont non seulement l'un des traits les plus remarquables de sa physiographie, mais encore l'un des éléments les plus essentiels de sa vie économique. La partie de son territoire couverte par les eaux, soit 180,035 milles carrés, représente la proportion extraordinairement élevée d'environ 5 p.c. de sa superficie totale, tandis qu'aux États-Unis cette proportion dépasse légèrement 1½ p.c. Les Grands Lacs et le fleuve St-Laurent forment la plus grande voie d'eau intérieure du continent et constituent l'une des routes en eau douce les plus remarquables de l'univers; cette route permet l'expédition rapide et peu coûteuse du grain des Provinces des Prairies. Ces lacs ne gèlent jamais, mais cependant, la plupart de leurs havres sont fermés par les glaces vers le milieu de décembre et la navigation est interrompue jusqu'à la fin de mars ou au commencement d'avril.

Bassins hydrographiques.—Les grands bassins hydrographiques sont ceux de l'Atlantique (524,900 milles carrés), de la baie d'Hudson (1,486,000 milles carrés),

de l'océan Arctique (1,290,000 milles carrés), de l'océan Pacifique (387,300 milles carrés) et du golfe du Mexique (12,365 milles carrés). Le tableau 2 contient l'énumération des bassins des cours d'eau les plus importants.

2.—Bassins hydrographiques du Canada.

NOTA.—On remarque que, par suite de différence dans le mode des calculs et l'omission des bassins d'importance mineure, les totaux ne concordent pas avec les chiffres qu'ils sont censés totaliser. Les noms des tributaires et des sous-tributaires sont imprimés en retrait. Le bassin du golfe du Mexique est constitué par la partie sud des Provinces des Prairies dont les eaux se déversent dans les fleuves Missouri et Mississipi ou leurs tributaires.

Bassins océaniques.	Bassins fluviaux.
	milles carrés.
Bassin de l'Atlantique.	
Miramichi	5,400
St-Jean	21,500
St-Laurent	309,500
Saguenay	35,900
St-Maurice	16,200
Aux Français	8,000
Nipigon	9,000
Ottawa	56,700
La Lièvre	3,500
Gatineau	9,100
Total	**524,900**
Bassin de la baie d'Hudson.	
Koksoak	62,400
George	20,000
Big	26,300
Eastmain	25,500
Rupert	15,700
Broadback	9,800
Nottaway	29,800
Moose	42,100
Abitibi	11,300
Missinaibi	10,600
Albany	59,800
Kenogami	20,700
Attawapiskat	18,700
Winisk	24,100
Severn	38,600
Hayes	28,000
Nelson	370,800
Winnipeg	44,000
English	20,600
Rouge	63,400
Assiniboine	52,600
Saskatchewan	158,800
Saskatchewan bras nord	54,700
Saskatchewan bras sud	65,500
Red Deer	18,300
Bow	11,100
Belly	8,900
Churchill	115,500
Kazan	32,700
Dubawnt	58,500
Total	**1,486,000**
Bassin du Pacifique.	
Yukon	145,800
Porcupine	24,600
Stewart	21,900
Pelly	21,300
Lewes	35,100
White	15,000
Alsek	11,200
Taku	7,600
Stikine	20,300
Nass	7,400
Skeena	19,300
Fraser	91,700
Thompson	21,800
Nechako	15,700
Blackwater	5,600
Quesnel	4,500
Chilcotin	7,500
Columbia	39,300
Kootenay	15,500
Okanagan	6,000
Kettle	3,160
Pend d'Oreille	1,190
Total	**387,300**
Bassin de l'Arctique.	
Back	47,500
Coppermine	29,100
Mackenzie	682,000
Liard	100,700
Au Foin	25,700
La Paix	117,100
Athabaska	58,900
Total	**1,290,000**
Bassin du golfe du Mexique	**12,365**

Système du fleuve St-Laurent.—Le système le plus important de lacs et de cours d'eau du Canada est constitué par la chaîne des Grands Lacs, les rivières qui les unissent, le fleuve St-Laurent et ses tributaires. Ces lacis de voies d'eau forment ce qu'on appelle le système du fleuve St-Laurent. Les Grands Lacs séparant la province d'Ontario des États-Unis et communiquant par une série de canaux artificiels avec le fleuve St-Laurent, permettent aux navires ne tirant pas plus de 14 pieds d'eau de se rendre de l'océan Atlantique à l'intérieur du Canada, jusqu'à Fort-William et Port-Arthur, villes jumelles situées à la tête du lac Supérieur, c'est-à-dire presque au milieu du continent.

Autres voies fluviales.—Outre le fleuve St-Laurent, grande route fluviale de la moitié orientale de la Puissance, d'autres cours d'eau méritent aussi d'être cités. La rivière Saskatchewan, par exemple, qui coule vers l'est depuis les Montagnes Rocheuses jusqu'au lac Winnipeg, puis de là vers le nord par le fleuve Nelson, et se jette dans la baie d'Hudson, après avoir arrosé une grande partie des plaines des provinces de l'ouest. Au nord, le fleuve Mackenzie, grossi des eaux de ses tributaires, les rivières de l'Esclave, Liard, Athabaska et la Paix, longe le versant septentrional de la Grande Plaine et aboutit à l'océan Arctique, après avoir parcouru 2,525 milles. Le fleuve Yukon, qui arrose une grande partie du territoire du Yukon, poursuit également son cours vers le septentrion, arrose l'Alaska et se jette dans la mer de Behring, après un parcours de 1,765 milles. Le fleuve Fraser, le fleuve Columbia, les rivières Skeena et Stikine, qui descendent du versant occidental des montagnes de la Colombie Britannique, se déversent dans l'océan Pacifique.

Le tableau 3 indique la longueur des fleuves et des principales rivières ainsi que de leurs affluents, groupés par bassins océaniques.

3.—Longueurs des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires.

NOTA.—Dans le tableau ci-dessous, les noms des tributaires et des sous-tributaires sont imprimés en retrait. Ainsi, les rivières Ottawa et autres sont portées comme tributaires du St-Laurent, et la Gatineau comme tributaire de la rivière Ottawa.

Noms.	Milles.
Se déversant dans l'Atlantique.	
Natashkwan (jusqu'à la frontière du Labrador)	160
Romaine	270
Moisie	210
Marguerite	130
St-Jean	399
Miramichi	135
St-Laurent (depuis la source de la rivière St-Louis, Minn.)	1,900
Manikouagan	310
Outarde	270
Bersimis	240
Saguenay (depuis la source de la Péribonka)	405
Péribonka	280
Mistassini	185
Ashuapmuchuan	165
Chaudière	120
St-Maurice	325
Mattawin	100
St-François	165
Richelieu	210
Ottawa	685
Nord	70
Rouge	115
Nation-Nord	60
du Lièvre	205
Gatineau	240
Coulonge	135
Dumoine	80
Nation-Sud	90
Mississipi	105
Madawaska	130
Petawawa	95
Moira	60
Trent	150
Grand	140
Thames	135
Aux Français (depuis la source de l'Esturgeon)	180
Esturgeon	110
Spanish	153
Mississagi	140
Thessalon	40
Nipigon (depuis la source de l'Ombabika)	130

Noms.	Milles.
Se déversant dans la baie d'Hudson.	
Hayes	300
Nelson (depuis le lac Winnipeg)	390
Nelson (depuis la source de la Bow)	1,600
Rouge (depuis la tête du lac Traverse)	355
Rouge (depuis la source de la Sheyenne)	545
Assiniboine	450
Souris	450
Qu'Appelle	270
Winnip. (depuis la source de la Firesteel)	475
English	330
Saskatchewan (depuis la source de la Bow)	1,205
Saskatchewan du nord	760
Saskatchewan du sud (depuis la source de la Bow)	865
Bow	315
Belly	180
Red Deer	385
Churchill	1,000
Beaver	305
Kazan	445
Dubawnt	580
Severn	420
Winisk	295
Attawapiskat	465
Albany (depuis la source de la rivière au Chat)	610
Moose (depuis la source de la rivière Mattagami)	340
Mattagami	275
Abitibi	340
Missinaibi	265
Harricanaw	250
Nottaway (depuis la source de la Waswanipi)	400
Waswanipi	190
Rupert	380
Eastmain	375
Big	520
Great Whale	365
Leaf	295
Koksoak (depuis la source de la Kaniapiskau)	535
Kaniapiskau	445
George	365

3.—Longueurs des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires—fin.

Noms.	Milles.	Noms.	Milles.
Se déversant dans le Pacifique.		**Se déversant dans l'océan Arctique.**	
Columbia (en entier)	1,150	Anderson	465
Columbia (au Canada)	465	Horton	275
Kootenay	400	Mackenzie (depuis la source de la Finlay)	2,525
Fraser	695	Peel	365
Thompson (depuis la source de la North		*Arctic Red*	230
Thompson)	270	Twitya	200
North Thompson	185	Liard	550
South Thompson	120	Fort-Nelson	260
Chilcotin	145	South Nahanni	250
Blackwater	140	Petitot	260
Nechako	225	Athabaska	765
Stuart	220	Pembina	210
Porcupine	555	Slave	265
Skeena	335	Hay	350
Nass	205	La Paix (depuis la source de la Finlay)	1,065
Stikine	335	Finlay	250
Alsek	260	Parsnip	145
Yukon (de son embouchure à la source de la Nisutlin)	1,765	Smoky	245
		Little Smoky	185
Yukon (de la frontière internationale jusqu'à la source de la Nisutlin)	655	Coppermine	525
		Back	605
Stewart	320		
White	185		
Pelly	330		
Macmillan	200		
Lewes	338		

Les Grands Lacs.—Le tableau 4 donne la longueur, la largeur, la superficie, l'altitude et la profondeur maximum de chacun des Grands Lacs. Sont particulièrement remarquables la grande profondeur du lac Supérieur et le phénomène contraire du lac St-Clair.

4.—Superficie, altitude et profondeur des Grands Lacs.

Lacs.	Longueur.	Largeur.	Profondeur *maximum.*	Superficie.	Altitude au-dessus *du niveau* de la mer.
	milles.	milles.	pieds.	milles carrés.	pieds.
Supérieur	383	160	1,180	31,810	602·29
Michigan	320	118	870	22,400	581·13
Huron	247	101	750	23,010	581·13
St-Clair	26	24	23	460	575·62
Érié	241	57	210	9,940	572·52
Ontario	180	53	738	7,540	246·17

Le lac Supérieur, dont la superficie atteint 31,810 milles carrés, est la plus grande étendue d'eau douce de l'univers. La frontière entre le Canada et les États-Unis passant par le centre des lacs Supérieur, Huron, Érié et Ontario, la moitié seulement de la supreficie de ces lacs, telle qu'indiquée au tableau qui précède, se trouve en territoire canadien. La totalité du lac Michigan appartient aux États-Unis. Depuis l'extrémité occidentale du lac Supérieur jusqu'à l'embouchure du St-Laurent, on a, à l'aide d'un système de canaux, une voie navigable ininterrompue. La longueur totale du fleuve St-Laurent, depuis la source de la rivière St-Louis dans le Minnesota jusqu'à la Pointe-des-Monts, à l'entrée du golfe St-Laurent, est de 1,900 milles. Les affluents du St-Laurent, dont quelques-uns reçoivent eux-mêmes d'importants tributaires, comprennent la rivière Ottawa (685 milles), la rivière St-Maurice (325 milles) et le Saguenay (depuis la source de la Péribonka) 405 milles.

Autres eaux intérieures.—Outre les Grands Lacs, il existe en différentes parties du Canada de grandes étendues d'eaux intérieures. Nous ne mentionnerons ici que les principaux lacs avec leurs superficies respectives; dans la province de Québec, le lac Mistassini (840 milles carrés); dans l'Ontario, le lac Nipigon (1,590 milles carrés); au Manitoba, le lac Winnipeg (9,459 milles carrés), le lac Winnipegosis (2,086 milles carrés) et le lac Manitoba (1,817 milles carrés); en Saskatchewan, le lac Reindeer (1,765 milles carrés); en Alberta, le lac Athabaska (2,762 milles carrés). Tous ces lacs sont dans le territoire actuel de ces provinces; on peut y ajouter ceux des Territoires du Nord-Ouest, dont les plus grands sont le lac Grand Ours (12,200 milles carrés) et le lac Grand Esclave (11,170 milles carrés), dans le district de Mackenzie.

Le tableau 5 contient une liste des principaux lacs du Canada par provinces, avec leurs superficies en milles carrés. Ce tableau a été revisé et mis en harmonie avec l'agrandissement des provinces résultant de la loi de l'Extension des Frontières de 1912 (2 Georges V, chap. 32, 40 et 45).

5.—Superficies des principaux lacs canadiens, par provinces.

Noms des lacs.	Superficie.	Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.		milles carrés.
Nouvelle-Écosse—		Ontario—	
Bras d'Or	360	Abitibi, partie dans l'Ontario	295
		Dog	61
		Eagle	128
Nouveau-Brunswick—		Erié, partie dans Ontario	5,094
Grand	65	Huron, y compris la baie Georgienne, partie dans Ontario	13,675
		Kesagami	90
Québec—		La Croix, partie dans Ontario	25
Abitibi, en partie	35	Long	75
Albanel	145	Manitou, Kenora	60
Apiskigamish	392	Mille Lacs, lac des	104
Burnt	56	Muskoka	45
Champlain (total 360) dans Québec	20	Nipigon	1,590
Chibougamau	138	Nipissing	330
Clearwater	410	Ontario, partie dans Ontario	3,727
Evans	180	Rainy (total 324), dans Ontario	260
Expanse	59	Rice	43
Gull	125	St-Clair, partie dans Ontario	270
Great Long	110	St-François, fleuve St-Laurent, partie	20
Indian House	125	St-Joseph	200
Kakabonga	66	Sandy	270
Kaniapiskau	375	Seul	340
Kipawa	95	Simcoe	280
Lower Seal	130	Sturgeon, rivière aux Anglais	106
Manikuagan	110	Supérieur, partie dans Ontario	11,200
Manuan	100	Timagami	90
Mattagami	88	Témiskamingue, en partie	55
Memphremagog, sa partie dans Québec	28	Truite, rivière aux Anglais	115
Minto	485	Truite, rivière Severn	215
Mistassini	840	Wanapitei	45
Nichikun	150	Bois (total 1,346), dans Ontario	825
Olga	50		
Payne	300	Manitoba—	
Pipmakan	90	Athapapuskow	92
Pletipi	138	Atikameg	100
Quinze, Lac des	55	Cedar	452
St-François, fleuve St-Laurent, partie	63	Cormorant	141
St-Jean	375	Cross (Rivière Nelson)	245
St-Louis	57	Dauphin	200
St-Pierre	130	Dog	64
Témiskamingue, en partie	55	Etawney	546
Deux-Montagnes	63	Gods	319
Upper Seal	260	Granville	207
Wakonichi	44	Island	550
Waswanipi	75	Kiskittogisu	122

5.—Superficies des principaux lacs canadiens, par provinces—fin.

Noms des lacs.	Superficie.	Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.		milles carrés.
Manitoba—fin.		Alberta—fin.	
Kiskitto	69	Petit Esclave	448
Kississing	112	Peerless	75
Manitoba	1,817	Primrose, partie	8
Moose	510	Sullivan	60
Namew, partie	9	Utikuma	85
North Indian	150		
Nueltin, partie	76	Colombie Britannique—	
Pelican (ouest de Winnipegosis)	80	Adams	62
Playgreen	283	Atlin, partie	280
Reed	80	Babine	173
Red Deer, ouest du lac Winnipegosis	86	Chilko	85
Reindeer, partie	245	François	87
St-Martin	125	Harrison	89
Setting	65	Kootenay	220
Sipiwesk	178	Lower Arrow	80
Southern Indian	1,200	Okanagan	135
Swan	100	Owikeno	98
Todatara, partie	156	Quesnel	100
Waterhen	90	Shuswap	124
Wekusko	67	Stuart	140
Winnipeg	9,459	Tacla	135
Winnipegosis	2,086	Tagish, partie	91
Bois, partie	60	Teslin, partie	123
		Upper Arrow	120
Saskatchewan—			
Amisk	111	Territoires du Nord-Ouest—	
Athabaska, partie	1,700	Aberdeen	475
Candle	56	Aylmer	345
Canoe	68	Baker	975
Churchill	213	Clinton-Colden	225
Cold, partie	36	Dubawnt	1,600
Cree	350	Franklin	175
Cumberland	93	Garry	980
Doré	200	Gras, Lac de	345
Ile-à-la-Crosse	187	Grand Ours	12,200
Johnstone	123	Grand Esclave	11,170
Last Mountain	98	Kaminuriak	360
Little Quill	70	Macdougall	265
Loche, Lac la	70	Maguse	540
Manitou	56	Martre, Lac la	1,335
Montréal	162	Mackay	250
Namew, partie	73	Nueltin, partie	260
Peter Pond	302	Nutarawit	350
Plonge, Lac la	64	Pelly	331
Primrose, partie	173	Schultz	110
Quill	151	Thoalintoa	160
Reindeer, partie	1,520	Todatara, partie	85
Ronge, Lac la	450	Yathkyed	860
Smoothstone	94		
Wollaston	768		
		Yukon—	
Alberta—		Aishihik	107
Athabaska, partie	1,062	Atlin, partie	12
Beaverhills	76	Kluane	184
Biche, Lac la	97	Kusawa	56
Buffalo	69	Laberge	87
Calling	53	Marsh	32
Claire	570	Tagish, partie	48
Cold, partie	100	Teslin, partie	123

Section 3.—Îles.

Les îles du Canada constituent l'un des traits caractéristiques de la géographie du pays. Elles embrassent celles des régions boréales, nombreuses mais peu connues: le chapelet des îles, grandes et petites, longeant le littoral du Pacifique; celles des Provinces Maritimes et du Québec, situées tant dans l'océan Atlantique que dans l'estuaire du St-Laurent; enfin les innombrables îles et îlots disséminés dans les

Grands Lacs et les autres eaux intérieures. On ne peut parler que vaguement des îles du cercle polaire arctique, mais on sait que les trois plus grandes, Baffin, Victoria et Ellesmere, ont une superficie respective de 199,610, 80,450 et 78,400 milles carrés; d'autres, telles que Banks, North Devon, Southampton, North Somerset, Prince of Wales, Melville et Axel Heiberg, ont également une étendue considérable. En dehors de quelques gisements de houille et autres minéraux, on ignore leur valeur économique.

A l'exception de l'île de Vancouver et du groupe de la Reine Charlotte, les îles du littoral du Pacifique sont de dimensions restreintes; elles forment une ceinture au rivage de la Colombie Britannique, depuis l'embouchure de la rivière Dixon jusqu'à sa frontière méridionale. L'île de Vancouver, longue de 285 milles et dont la largeur varie entre 40 et 80 milles, couvre une superficie d'environ 13,500 milles carrés; la chaîne de montagnes dont elle est l'un des maillons se relève plus au nord pour donner naissance aux îles de la Reine Charlotte. Ces îles jouent un rôle fort important dans les industries minière et forestière, ainsi qu'au regard des pêcheries.

Sur le rivage oriental de la Puissance se trouvent l'île (province) du Prince-Édouard, l'île du Cap Breton (partie intégrante de la Nouvelle-Écosse); Anticosti et le groupe des îles de la Madeleine, qui dépendent de la province de Québec; Grand Manan et Campobello, dans la baie de Fundy, qui appartiennent au Nouveau-Brunswick. L'île du Prince-Édouard a une superficie de 2,184 milles carrés; l'île du Cap Breton 3,120 milles carrés et la surface d'Anticosti lui est sensiblement égale. Dans toutes ces îles, la pêche a une réelle importance; de plus, l'agriculture est florissante dans l'île du Prince-Édouard et les opérations minières sont fort actives dans Cap Breton.

L'île Manitoulin, dans le lac Huron, et les Mille Îles qui font l'ornement du fleuve St-Laurent, à sa sortie du lac Ontario, figurent parmi les îles les plus importantes des eaux intérieures.

PARTIE II.—GÉOLOGIE.

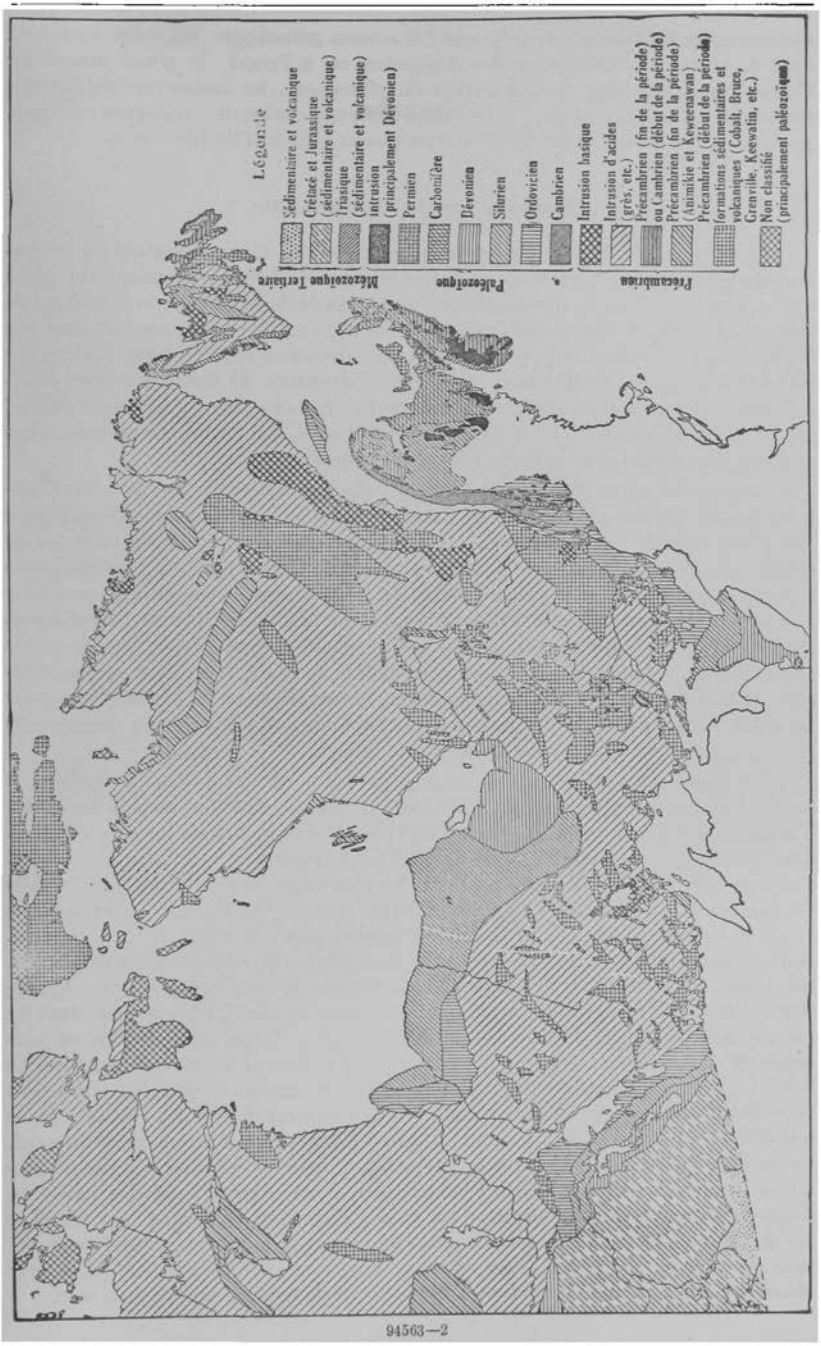
Section 1.—Géologie du Canada[1].

Ce qui frappe surtout dans la géologie canadienne, c'est l'immensité de la surface qui repose sur des formations précambriennes, c'est-à-dire la partie du Canada située à l'est d'une ligne tirée entre le lac Winnipeg et le lac Grand Ours en en retranchant toutefois les Provinces Maritimes, l'extrémité sud des provinces d'Ontario et de Québec et la portion d'Ontario avoisinant le littoral méridional de la baie d'Hudson. Les roches précambriennes sont parmi les plus anciennes formations géologiques connues; elles constituent la fondation d'une partie du continent nord-américain laquelle exista de façon intermittente, sous forme d'une masse de terre, pendant l'ère géologique qui laissa des formations sédimentaires exposées à la surface du globe.

Une autre caractéristique remarquable, c'est la vaste étendue des formations sédimentaires paléozoïques, mésozoïques et cénozoïques, à peu près horizontales, qui entourent presque entièrement les précambriennes. Elles forment un manteau jeté sur une couche déclive de roches précambriennes et l'on suppose qu'à un certain moment, elles devaient recouvrir une grande partie de cette aire. Au cours des trois grandes ères géologiques, la sédimentation ne fut continue qu'en peu d'endroits; le plus souvent, l'étagement des assises est rompu et incomplet.

En approchant des côtes de l'Atlantique et du Pacifique, cette série sédimentaire disparaît pour faire place à de grands assemblages de roches volcaniques et

[1]Par Wyatt Malcolm, M.A., Commission Géologique, Ottawa.



GÉOLOGIE DE L'EST DU CANADA ET DE TERRE-NEUVE.

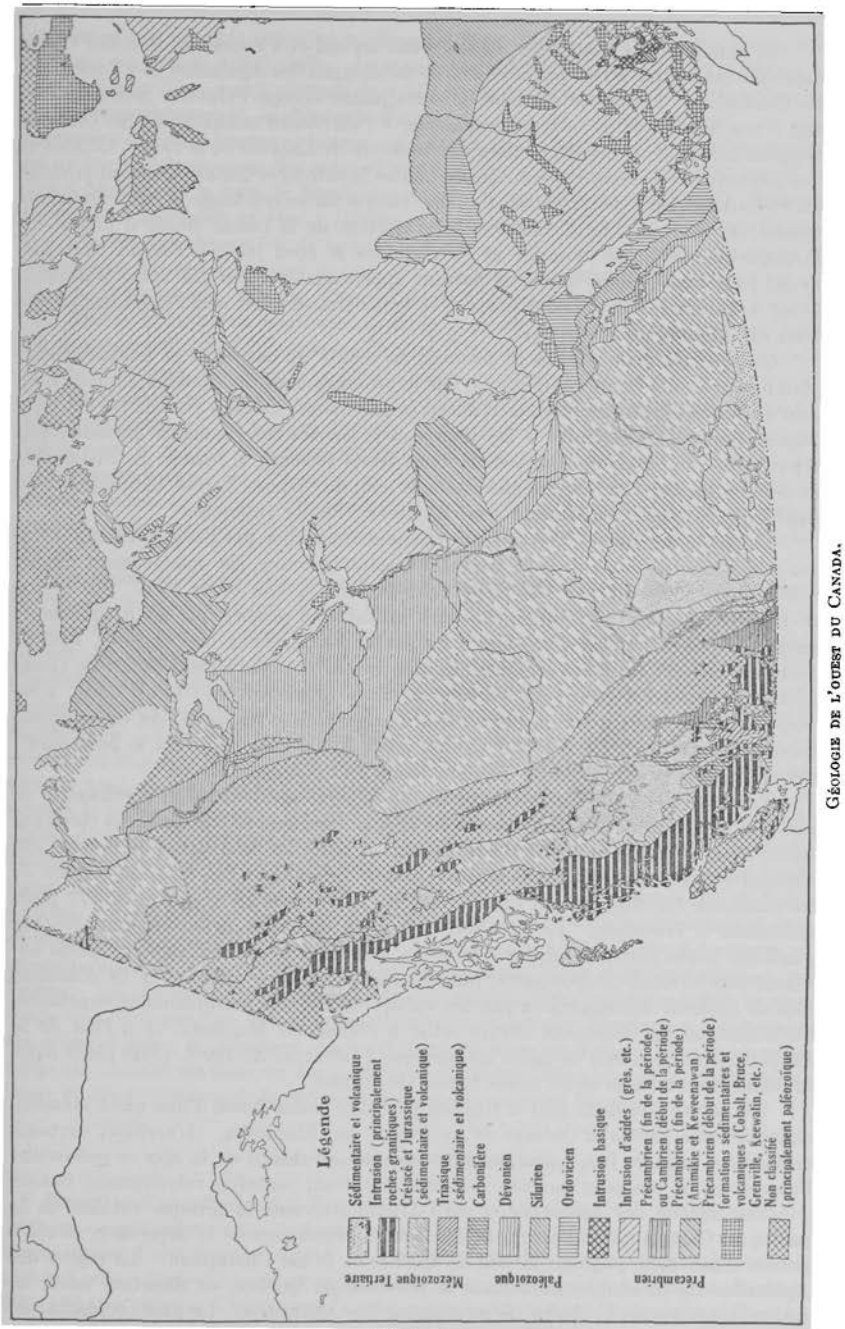
sédimentaires plissées et pénétrées par des masses granitiques, lesquelles forment à l'est la chaîne de montagnes des Apalaches et, à l'ouest, le grand massif des Cordillères. Au cours de l'opération du plissement, les roches précambriennes furent ramenées à la surface. A l'extrême nord, une chaîne de montagnes analogue, partant du Groenland et se dirigeant vers l'ouest, atteint l'île Ellesmere.

Sous-section 1.—Topographie.

La topographie du Canada est l'expression extérieure ou de surface du processus géologique qui, à travers les siècles, a bouleversé tant la profondeur du globe que sa surface. C'est l'empreinte laissée par le dépôt de sédiments, le plissement de strates, l'infiltration de masses ignées, l'éjection de matières volcaniques, ainsi que la dissolution, l'érosion et le déplacement de substances rocheuses par l'action des intempéries. Le lent soulèvement et le lent affaissement de vastes étendues continentales, la formation de grandes chaînes de montagnes et leur nivellement graduel y ont tous joué un rôle. Le relief actuel du sol n'est que l'expression momentanée d'un continent subissant de perpétuels changements.

La majeure partie du Canada oriental, celle qui repose sur des roches précambriennes, est connue sous le nom de Bouclier Canadien (ou Bouclier Précambrien); elle porte aussi le nom de Plateau Laurentien. On peut considérer cette région comme un plateau affaissé ou peut-être, plus strictement parlant, une pénéplaine rajeunie par la glaciation pléistocène et le soulèvement. Son altitude moyenne n'excède probablement pas 1,500 pieds· sauf dans le nord-est, peu de points dépassent 2,000 pieds. En général, la surface s'incline en pente douce vers la plaine environnante; à leur point de contact, en maints endroits, il n'existe aucune différence d'altitude marquée entre le Bouclier Précambrien et la plaine paléozoïque contiguë, mais ailleurs on constate une élévation abrupte de plusieurs centaines de pieds au-dessus de la plaine ou au-dessus de la mer.

Les plus hautes altitudes connues se trouvent dans l'est de l'île de Baffin et le long du littoral septentrional du Labrador. Au Labrador, quatre pics des monts Torngats s'élèvent à une altitude de 6,000 pieds. Ces monts sont assis sur le bord d'un plateau élevé, dont la partie la plus haute regarde vers l'Atlantique et qui s'abaisse vers l'ouest. La côte est l'une des plus déchiquetées et des plus inégales de l'univers; elle présente à l'œil des falaises presque verticales de 1,000 à 2,000 pieds de hauteur. Quoique le Bouclier Canadien soit une région de peu de relief, dont la ligne d'horizon est remarquablement droite, sa surface est généralement raboteuse; des coteaux rocailleux de 100 à 200 pieds de haut la parsèment. Exceptionnellement, le relief s'élève à plusieurs centaines de pieds, par exemple, dans les plaines de la rive nord des lacs Huron et Supérieur. Toute cette étendue est parsemée de lacs, grands et petits, aux contours irréguliers et peuplés d'innombrables îles. Ce sont les bassins taillés dans le roc, qui communiquent entre eux au moyen de décharges de peu de longueur mais formant des rapides et des chutes. Dans une étendue de 250 milles carrés de l'Ontario occidental, qui n'a rien d'exceptionnel, un survol aérien a révélé l'existence de 700 lacs. Leur lit est constitué par de profondes tranchées, comme le lac Témiscamingue, par exemple, par des failles ou d'autres phénomènes structuraux. La rivière Saguenay coule dans une tranchée qui descend à plus de 800 pieds au-dessous du niveau de la mer et le lit du lac Supérieur, la plus grande masse d'eau douce de l'univers, est un bassin creusé dans le Bouclier Canadien, dont le fond est à 400 pieds au-dessous du niveau de la mer.



GÉOLOGIE DE L'OUEST DU CANADA.

94563 -2½

La grande plaine nord-américaine s'étend au sud et à l'ouest du Bouclier Canadien; elle est limitée à l'est par la chaîne de montagnes des Apalaches et à l'ouest par les Cordillères. La partie nord-est de cette plaine occupe l'Ontario méridional au sud d'une ligne tirée de la baie Georgienne à l'extrémité orientale du lac Ontario, la partie orientale d'Ontario située entre le fleuve St-Laurent et la rivière Ottawa et une petite partie de la province de Québec, entre Montréal et Québec, formant la vallée du St-Laurent, puis, se rétrécissant en une étroite lisière qui longe le cours du fleuve, atteint et embrasse l'île d'Anticosti. La portion de la plaine située à l'ouest du Bouclier Canadien est immense et s'étend vers le nord jusqu'à l'océan Arctique, ayant pour limite à l'est une ligne passant approximativement par le lac Winnipeg, le lac Athabaska, le lac Grand Esclave et le lac Grand Ours, et à l'ouest les contreforts des Montagnes Rocheuses.

Quoique ces deux régions ne forment en réalité qu'une seule et unique grande plaine dont l'unité n'est rompue que par le prolongement du Bouclier Canadien au delà de la frontière internationale d'abord en une étroite lisière à l'est du lac Ontario, puis en une large zone entre le lac Huron et le lac des Bois, nous les considèrerons séparément pour plus de commodité. Les terres formant le bassin du St-Laurent et des Grands Lacs ont été désignées sous le nom de "Basses Terres Laurentiennes", tandis que la region occidentale a été nommée "Plaine Intérieure".

La partie des Basses Terres Laurentiennes constituée par l'angle oriental d'Ontario et la contrée au sud de Montréal, longeant le fleuve, est relativement plane; son altitude n'atteint pas 500 pieds au-dessus du niveau de la mer. Sur le bas St-Laurent elle se rétrécit graduellement, au fur et à mesure que les Apalaches se rapprochent du Bouclier Canadien. La partie contiguë aux lacs Ontario, Érié et Huron a une surface moins régulière; sa plus grande altitude au sud de la baie Georgienne dépasse 1,700 pieds; elle s'incline en pente douce vers les Grands Lacs. L'escarpement du Niagara est un phénomène topographique frappant; cet escarpement faisant face à l'est s'élève à 250 ou 300 pieds et, se dirigeant vers le nord-ouest, s'étend depuis la péninsule du Niagara jusqu'à la péninsule Bruce.

La région de la plaine intérieure est en général accidentée; on y remarque de fortes ondulations et une inclinaison vers l'est et vers le nord de quelques pieds par mille; d'une altitude de 3,000 à 5,000 pieds au seuil des montagnes de l'ouest, elle descend à moins de 1,000 pieds à son extrémité orientale. Les voies du chemin de fer Canadien Pacifique sont à une altitude de 3,439 pieds à Calgary et de 772 pieds seulement à Winnipeg. Le caractère accidenté de cette région est tempéré par plusieurs hauts plateaux, restes d'érosions, s'élevant à des centaines de pieds au-dessus des terrains environnants, par des surfaces planes qui sont le lit d'anciens lacs de grandes dimensions et par les vallées de rivières profondément encaissées. On remarque l'escarpement abrupt situé à l'ouest du Manitoba et à l'est de la Saskatchewan, formant le palier qui marque l'élévation de 400 à 1,000 pieds entre la plaine manitobaine et les terres hautes de l'Ouest.

De la rive sud de la baie d'Hudson part une plaine basse d'une vaste étendue, couvrant une partie d'Ontario et pénétrant au Manitoba. L'archipel arctique consiste en grandes îles, lesquelles s'élèvent fort au-dessus de la mer et présentent l'apparence de plateaux inclinés, certaines îles étant toutefois relativement basses.

Les régions des Apalaches et de l'Acadie couvrent la presque totalité de la partie du Canada sise à l'est du St-Laurent, à l'exception de la dépression située à l'ouest d'une ligne joignant la cité de Québec et le lac Champlain. La région des Apalaches est la continuation dans la province de Québec, en direction nord, de trois contreforts de la chaîne de montagnes des Apalaches. Le plus occidental de

ces contreforts remonte jusqu'au nord-est de la péninsule de Gaspé où il forme des plateaux de plus de 3,000 pieds. Le mont Jacques-Cartier, qui portait autrefois le nom de Table Top, a une altitude de 4,350 pieds; la région acadienne qui embrasse le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et l'Île du Prince-Édouard, est une alternance de terres hautes et basses. La partie nord-ouest du Nouveau-Brunswick est un haut plateau, avec des coteaux et des crêtes s'élevant jusqu'à 2,500 pieds et plus. Le long de la baie dé Fundy on remarque une série de crêtes dont plusieurs atteignent 1,200 pieds et plus. Entre ces deux hautes régions du Nouveau-Brunswick s'insère une dépression de terrain qui se confond avec le littoral oriental de la province et qui converge vers le sud-ouest. Cette dépression s'étend vers l'est de manière à embrasser l'île du Prince-Édouard, l'extrémité occidentale de l'île du Cap Breton et la partie continentale de la Nouvelle-Écosse, se trouvant au nord des montagnes Cobequid, lesquelles ont une altitude de 800 à 1,000 pieds. Au sud de ces montagnes, une longue et étroite lisière de terres basses serpente, de la ville de Chedabuctou au bassin de Minas et le long de la vallée Cornwallis-Annapolis, entre les montagnes du nord et du sud. Au sud de cette lisière s'élève un plateau incliné vers le littoral atlantique et dont l'altitude ne dépasse pas 700 pieds. La partie septentrionale de l'île du Cap Breton est constituée par une élévation de terrain à sommet plat, de 1,200 pieds d'altitude, servant de piédestal à la montagne Ingonish; son altitude de 1,392 pieds en fait le plus haut sommet de la Nouvelle-Écosse.

La région des Cordillères ou contrée montagneuse bordant le Pacifique traverse la Canada du sud au nord, depuis les États-Unis jusqu'à l'Alaska, et englobe la presque totalité de la Colombie Britannique et du Yukon ainsi que l'extrémité occidentale de l'Alberta et des Territoires du Nord-Ouest. La partie orientale des Cordillères est constituée par les Montagnes Rocheuses, consistant en un enchevêtrement de contreforts surmontés de pics, s'élevant à des hauteurs de 10,000 à 12,000 pieds. Elles se dirigent vers le nord-ouest et disparaissent graduellement en atteignant la rivière Liard. Au nord de cette rivière d'autres montagnes, connues sous le nom de montagnes Mackenzie, se retrouvent à 100 milles plus à l'est et suivent la même direction. La partie occidentale des Cordillères est occupée par la chaîne du littoral et les montagnes de Vancouver et des îles de la Reine Charlotte. La chaîne du littoral comporte des sommets de 7,000 à 9,000 pieds. Entre les Montagnes Rocheuses et la chaîne du littoral s'élève un vaste plateau ayant des altitudes de 3,000 à 4,000 pieds et coupé par de profondes vallées. Ce plateau se transforme en un massif montagneux en approchant des Montagnes Rocheuses; il conserve ce caractère dans le nord de la Colombie Britannique, mais redevient plateau au Yukon. Un phénomène remarquable de la structure des Cordillères, c'est la profonde tranchée que l'on voit immédiatement à l'ouest des Montagnes Rocheuses, qui s'étend dans la direction du nord-ouest et entre au Yukon; c'est dans cette gorge que roulent les eaux du fleuve Fraser, du fleuve Columbia, de la rivière Kootenay et des tributaires de la rivière la Paix et de la rivière Liard.

Sous-section 2.—Géologie.

Bouclier Canadien.—Le Bouclier Canadien repose sur des roches précambriennes consistant en séries de formations sédimentaires et volcaniques et en substances ignées d'une grande variété. Au moment où s'élevèrent les montagnes, ces roches furent plissées, étirées et métamorphosées. Quoique les montagnes fussent déjà réduites presque à leur niveau actuel avant le dépôt des plus anciens sédiments

paléozoïques, la superficie précambrienne s'est, durant une grande partie de l'ère géologique qui nous est connue, maintenue comme un continent, masse de terre présentant une solide barrière à l'assaut des vagues et résistant opiniâtrement à l'action érosive des éléments. La période de temps représentée par les dépôts sédimentaires précambriens est probablement beaucoup plus longue que celle écoulée depuis.

Les géologues sont en désaccord sur les principales subdivisions des formations précambriennes. Ils accueillent toutefois à l'unanimité une théorie reposant sur une longue période d'érosion et divisant les assises rocheuses en deux groupes; le groupe le plus ancien, constitué par une grande masse de matières volcaniques, contenant des roches sédimentaires, et un groupe plus récent, consistant principalement en substances sédimentaires. Le groupe le plus ancien est grandement plissé et altéré; l'autre fut, en général, beaucoup moins bouleversé. Dans le premier groupe, la plus importante série de roches est celle connue sous le nom de Keewatin. Le Keewatin consiste essentiellement en coulées de lave accompagnées en maints endroits de tuf et autres substances intrusives; on y trouve du fer, fréquemment sous forme de minces couches de silex, alternant avec des couches quartzeuses, lesquelles contiennent soit de la magnétite, soit de l'hématite, soit l'une et l'autre. Des roches sédimentaires constituées par des conglomérats ou des couches marneuses et ardoiseuses se rencontrent fréquemment avec les substances volcaniques; en certains lieux elles revêtent une épaisseur et une étendue considérables. Parfois elles sont sous-jacentes aux substances volcaniques, par exemple à Couchiching, dans les parages du lac la Pluie; d'autres fois, elles s'intercalent parmi les couches volcaniques, notamment la formation Doré, de Michipicoten; mais parfois aussi elles surmontent les couches volcaniques, telles que la formation Témiscamingue du nord-est de l'Ontario et de l'ouest du Québec. Les substances volcaniques et les sédiments qui les recouvrent, du nord-est de l'Ontario et de l'ouest du Québec, constituent un anachronisme considéré par quelques géologues comme d'importance majeure. Les plus anciennes formations précambriennes occupent de nombreuses superficies de dimensions variées atteignant jusqu'à plusieurs centaines de milles carrés dans le Québec occidental, l'Ontario septentrional, le Manitoba central et oriental, et à un degré moindre dans la Saskatchewan et les Territoires du Nord-Ouest.

Les dernières formations précambriennes consistent dans une large mesure en roches sédimentaires: conglomérats, quartzites et ardoises. Dans la contrée immédiatement au nord du lac Huron et se dirigeant vers le nord-est jusqu'au delà du lac Témiscamingue, on a découvert une succession de sédiments connus sous le nom d'Huroniens. On distingue deux séries: (a) la série Bruce, constituée par des conglomérats, des quartzites et de la pierre calcaire dolomitique impure, ses couches superposées ayant une épaisseur variant de 2,700 à 12,000 pieds; et (b) la série de Cobalt, constituée par des cailloux, des conglomérats et autres substances, probablement d'origine glaciaire, le tout recouvert de quartzite et de quartzite calcaire, formant une épaisseur de 12,000 pieds. Entre ces deux séries se place un intervalle d'érosion de durée considérable. Ces couches présentent des ondulations et des déclivités, excepté sur la rive nord du lac Huron et vers l'est, où elles forment des angles élevés et représentent le noyau d'une ancienne chaîne de montagnes qui flanquait probablement l'extrémité sud du continent.

Dans les parages de Port Arthur se trouve une série de couches presque horizontales, consistant en conglomérats, formations ferreuses et ardoises; c'est la série Animikie. Elle appartient vraisemblablement au système Huronien et peut avoir

le même âge que la série Whitewater, au nord de Sudbury, consistant en conglomérats, tufs volcaniques, ardoises et grès. A l'est de Port-Arthur, l'Animikie est recouverte par la série Keweenawan, c'est-à-dire par plusieurs centaines de pieds de conglomérats rougeâtres, de grès, de schistes, de matières calcaires, de tufs et de laves.

Des strates remontant probablement à la fin de l'âge précambrien existent au lac Athabaska, au lac Grand Esclave, à l'est du lac Grand Ours, dans les îles de Belcher, à l'est de la baie d'Hudson et en divers lieux de la péninsule de l'Ungava. Dans la partie méridionale de la péninsule d'Ungava on trouve des sédiments d'une grande ressemblance avec ceux du groupe Grenville-Hastings du sud du Québec et du sud-est d'Ontario.

Le groupe Grenville-Hastings est constitué par des sédiments étroitement plissés, grandement modifiés, ayant subi l'intrusion du granit, qui parfois s'y emboîte étroitement. Ce sont, en général, des gneiss rubannés et rouillés par les agents atmosphériques, des gneiss quartzifères se confondant presque avec les quartzites, des pierres calcaires cristallines, des amphibolites, des roches riches en pyroxène et des schistes volcaniques. Les dykes pegmatites y sont communs et les plagioclases occupent de vastes superficies. Le groupe Grenville-Hastings forme une ceinture à la partie méridionale du Bouclier Canadien, partant de la baie Georgienne et se dirigeant vers l'est. Ces formations n'ont pas encore été apparentées d'une manière indubitable aux roches huroniennes et aux formations Keewatin, plus au nord.

Les sédiments précambriens ont été, à différentes époques, envahis par les granits. A différentes phases de la période précambrienne, ils ont été dénudés; des galets de granit se trouvent dans les conglomérats fort anciens du Keewatin. Les granits ont été si complètement découverts qu'ils sont actuellement exposés dans la plus grande partie du Bouclier Canadien. Les intrusifs basiques étaient communs vers la fin de l'époque précambrienne. Des dykes de diorite sont enclavés dans les sédiments précambriens les plus récents, entourent le lac Nipigon, à l'ouest du lac Témiscamingue et en maints autres endroits. Dans le district de Sudbury on trouve une laccolite de grande épaisseur.

Le Bouclier Canadien fut soumis à une glaciation intense durant le pléistocène à l'exception des parties les plus élevées du littoral septentrional du Labrador; d'une manière générale, il ne fut laissé à la surface qu'une mince couche de moraine, cependant suffisante pour recouvrir partiellement les roches et permettre la pousse des arbres forestiers. En quelques lieux, tels que certaines parties du nord d'Ontario et du Québec, le long des voies du chemin de fer Canadien National, des sédiments stratifiés furent déposés dans des lacs formés sur le chemin des glaciers retraitants. Les formations précambriennes sont riches en gisements minéraux, tant par le nombre que par la masse et la variété. On les trouve généralement soit au point de contact des roches envahies et des intrusifs ou bien à proximité. Entre autres on doit citer les gisements aurifères de Porcupine et du lac Kirkland, ayant subi l'intrusion du porphyre; les gisements argentifères de Cobalt, South Lorrain et Gowganda pénétrés par la diorite et les énormes gisements de nickel cuprifère de Sudbury, ayant subi l'intrusion laccolitique du norite. Les mines de cuivre sulfureux aurifère de l'ouest du Québec, les cuivres sulfureux associés au zinc de Flinflon et les minerais de fer et de pyrite de fer de maintes localités d'Ontario; dans la région Grenville-Hastings on trouve des gisements de galène, de mica, de graphite, de feldspath, de magnésite, de fluorine, de kaolin, de molybdénite, de talc et d'apatite.

Basses Terres Laurentiennes.—Elles sont divisées en deux parties par un éperon du plateau laurentien, qui, s'étendant vers le sud, entre dans l'État de New-

York, après avoir traversé le St-Laurent entre Kingston et Brockville. Elles reposent sur des sédiments paléozoïques presque horizontaux, se détachant en pente douce du Bouclier Canadien, et déposés sur la surface ondulée des roches précambriennes, qui, antérieurement au dépôt des strates paléozoïques, avaient été réduites à un état physiographique similaire à celui que présente aujourd'hui le Bouclier Canadien.

Les sédiments sont presque entièrement d'origine marine; ils consistent principalement en pierre calcaire magnésienne et en schiste; leur âge varie entre la fin de la période cambrienne et la fin de la période dévonienne.

Dans le district Ottawa-Montréal, les strates les moins anciennes sont ordoviciennes; superposées aux grès de Potsdam (cambrien) elles présentent une épaisseur d'environ 6,000 pieds. Dans la région des Grands Lacs, au sud d'Ontario, aux formations ordoviciennes succèdent les siluriennes, lesquelles, à leur tour, sont suivies de strates dévoniennes. Les formations ordoviciennes forment une zone s'étendant de Kingston à l'escarpement du Niagara et plus à l'ouest, dans une ceinture de 25 à 50 milles de largeur, se dirigeant vers le nord-ouest, depuis la péninsule de Niagara jusqu'à l'île Manitoulin. A l'ouest de cette région, la presque totalité de la contrée située entre le lac Érié et le lac Huron repose sur des calcaires et des schistes dévoniens. Chacun à leur tour, ceux-ci sont exposés dans les parages plus au sud-ouest que les formations plus anciennes, de telle sorte qu'en se dirigeant vers l'ouest, entre Kingston et Sarnia, on foule aux pieds les arêtes biseautées de strates successives. Des sondages dans le canton de Dawn ont révélé une épaisseur de près de 3,900 pieds de roches sédimentaires.

Il est évident que les mers, dans lesquelles quelques-unes de ces roches sédimentaires ont pris naissance, s'étendaient dans la direction du nord, recouvraient les roches précambriennes depuis la baie d'Hudson jusqu'à l'océan Arctique. La présence des rocs isolés au lac St-Jean, au lac Nipissing et au lac Témiscamingue, au sud de la baie d'Hudson, et au lac Nicholson à l'ouest de la même baie; l'existence de grandes formations ordoviciennes, siluriennes et dévoniennes, au sud de la baie d'Hudson et de formations cambriennes, ordoviciennes, siluriennes et dévoniennes dans les îles du nord de la baie d'Hudson et des mers arctiques, témoignent clairement d'une vaste submergence. Sur les îles arctiques les formations carbonifères (avec veines de charbon) et triasiques sont largement répandues et l'on y rencontre aussi isolément des sédiments tertiaires avec du lignite. Dans le bassin de la rivière Moose on a découvert des roches mésozoïques.

Les Basses Terres Laurentiennes furent recouvertes par les glaciers de la période pléistocène et sur leurs assises rocheuses les glaciers déposèrent une épaisseur considérable de moraines. En certains endroits on retrouve des gisements stratifiés qui se sont formés dans les lacs sur les bords des glaciers, au moment où ceux-ci commencèrent à disparaître. On retrouve aussi des dépôts marins, témoignant qu'un bras de mer recouvrait les vallées du St-Laurent et de l'Ottawa jusqu'au dessus d'Ottawa.

Les seuls intrusifs dignes de mention sont les roches ignées du type alcalin, qui formèrent les collines Montérégiennes du sud du Québec, le Mont Royal et sept autres élévations plus à l'est. Leur contour est circulaire ou ovale; elles s'élèvent de 600 à 1,200 pieds au-dessus de la plaine et semblent avoir servi d'orifices à des cheminées volcaniques.

Les gîtes minéraux sont de même nature que ceux existant habituellement dans les roches sédimentaires moins bouleversées. Depuis plus de soixante ans, le pétrole jaillit dans le sud d'Ontario et le gaz naturel est recueilli depuis environ 40 ans dans

les comtés bordant le lac Érié; depuis longtemps on extrait le sel d'épaisses couches situées à une profondeur d'environ 1,000 pieds dans les comtés longeant le lac Huron et le lac St-Clair; le gypse est produit dans la vallée de la Grande Rivière; la pierre calcaire et la dolomite utilisées dans les industries chimiques et métallurgiques sont très répandues; enfin, les matériaux de construction et les matières servant à fabriquer la brique, la tuile et le ciment sont abondants.

Région des Apalaches et de l'Acadie.—Ces régions sont constituées par des formations géologiques échelonnées depuis les précambriennes, en passant par les paléozoïques, jusqu'aux mésozoïques. Les sédiments paléozoïques, d'abord d'une nature essentiellement marine, sont devenus par la suite d'une nature continentale. Leur succession est incomplète et révèle plusieurs hiatus dans la sédimentation.

Des sédiments, probablement précambriens, existent dans le sud-est du Québec, le sud du Nouveau-Brunswick, le nord de l'île de Cap Breton et sur le littoral atlantique de la Nouvelle-Écosse continentale. Les épaisses séries d'ardoises et de quartzites connues sous le nom de séries aurifères forment une ce nture occupant une partie très considérable de la Nouvelle-Écosse continentale, en face de l'Atlantique; elles remontent probablement à la fin de la période précambrienne.

Dans les temps paléozoïques, la sédimentation subit de nombreux bouleversements; ce furent des périodes de soulèvements, de plissements et d'érosions. Des formations cambriennes se trouvent dans le sud-est du Québec, les formations ordoviciennes ont un large développement dans la région des Apalaches, depuis le Vermont jusqu'à la Gaspésie et au nord-ouest du Nouveau-Brunswick. Des îlots de roches cambriennes, ordoviciennes, siluriennes et dévoniennes se trouvent isolément dans d'autres parties des Apalaches et de la région acadienne.

Les carbonifères sont les sédiments dominants dans les Provinces Maritimes. Les formations sont principalement constituées par des dépôts de nature continentale nonobstant le fait que durant la période mississipienne une partie de cette contrée fut submergée et recouverte de sédiments marins. Vers la fin de la période dévonienne se manifesta une grande activité volcanique; de nombreuses montagnes s'élevèrent. Des batholithes de granit de grandes dimensions se formèrent dans la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick et d'autres plus petits dans la Gaspésie et le sud-est du Québec. A ce soulèvement du sol succéda une érosion intense, car certains des batholithes de granit étaient à découvert au début des temps carbonifères.

Le système carbonifère occupe le triangle de terres basses constituant une forte partie de la moitié sud-est du Nouveau-Brunswick, la portion de la Nouvelle-Écosse située au nord des montagnes Cobequid, une partie des terres basses placées au sud de ces montagnes, le sud-ouest et le nord-est de l'île de Cap Breton, enfin, l'île du Prince-Édouard. Dans l'île du Prince-Édouard, le carbonifère s'est transformé en permien. C'est dans le système carbonifère que se trouvent les houillères de Sydney et de Glace Bay, des comtés d'Inverness, Pictou et Cumberland, Nouvelle-Écosse, et les charbonnages de Minto, Nouveau-Brunswick. Les vastes gisements de gypse et de sel de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick sont dans une formation de la période mississipienne; quant aux schistes bitumineux du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse, ils remontent au début de la période carbonifère. Le système carbonifère a, en certains endroits, subi l'action des plissements et des failles, mais des superficies considérables ont été à peine bouleversées depuis le dépôt de ces sédiments.

Des grès et des coulées de lave de la période triasique affleurent le sol de la baie de Fundy, particulièrement sur la rive sud. La Montagne du Nord est composée

de coulées de lave surmontant des grès triasiques. Pendant la période pléistocène la totalité des Apalaches et de la région acadienne, hormis toutefois les plus hauts sommets de la Gaspésie, furent soumis à la glaciation.

Les minéraux économiques les plus importants des Apalaches et de la région acadienne sont la houille, l'amiante et le gypse. On a déjà parlé de la houille et du gypse. L'amiante se trouve au sud-est du Québec, dans des péridotites métamorphosées. Ce sont les gisements les plus riches de l'univers. La chromite, elle aussi, se trouve dans la péridotite. Des veines de quartz aurifère, principalement du type enchevêtré, se trouvent dans les dômes et dans les anticlinaux et parties déclives de la série aurifère de la Nouvelle-Écosse. Des gisements de zinc et de plomb se trouvent dans des couches dévoniennes de calcaire et de schiste de la péninsule de Gaspé; on a également découvert du zinc, du plomb, du cuivre sulfureux, dans le sud de l'île de Cap Breton, au milieu de coulées de lave, et des gîtes cuprifères dans le sud du Québec.

Plaine intérieure.—La structure de la plaine intérieure repose sur une série de roches sédimentaires presque horizontales des âges paléozoïque, mésozoïque et tertiaire. Les roches paléozoïques, constituées principalement par les calcaires, les dolomites et les schistes ordoviciens, siluriens et dévoniens, forment une lisière s'étendant dans la direction nord, à travers le Manitoba et dans la direction nord-ouest, à travers la Saskatchewan et le nord-est de l'Alberta, jusqu'au bassin du fleuve Mackenzie. A l'est du Mackenzie, des roches cambriennes affleurent le sol sur une surface restreinte. Les formations paléozoïques reposent sur une inclinaison en pente douce du Bouclier Canadien et se dirigent vers l'ouest, en plongeant de quelques pieds par mille au-dessous des schistes et des grès de la période crétacée. Les formations crétacées occupent la presque totalité de la plaine partant de l'ouest du Manitoba, pour atteindre les Montagnes Rocheuses et s'étendre vers le nord, presque jusqu'au fleuve Mackenzie. En outre, dans des portions considérables du bassin du Mackenzie, particulièrement dans sa moitié inférieure, les calcaires dévoniens sont recouverts de sédiments crétacés. Ces sédiments crétacés varient depuis les schistes d'o igine marine, prédominante dans l'est, jusqu'aux grès d'origine continentale, prédominante dans l'ouest. Entre ces deux extrêmes alternent des schistes d'origine marine et des grès soit d'eau salée, soit d'eau douce.

Les couches crétacées sont, par places, recouvertes de sédiments d'âge tertiaire. Les formations tertiaires les plus basses se trouvent dans les collines de la Saskatchewan méridionale et dans une lisière courant vers le nord à travers l'Alberta central. Elles revêtent la forme d'un large synclinal. Les limons glaciaires y sont largement répandus et des argiles pures déposées dans de grands lacs qui se formèrent lors de la retraite des glaciers. Une grande partie du sud du Manitoba était autrefois le lit du lac glaciaire Agassiz.

La plaine intérieure est le grenier à blé du Canada. L'extraction du charbon est l'une de ses industries les plus importantes; le charbon bitumineux et le lignite se trouvent en grandes quantités dans l'Alberta et le lignite dans la Saskatchewan, mais en moins grande abondance. Les sédiments crétacés sont les réservoirs du gaz naturel; les mêmes sédiments et les formations sous-jacentes donnent naissance aux nappes pétrolifères de la vallée Turner et de Wainwright. On a encore trouvé du pétrole dans les roches dévoniennes situées au nord de Norman sur le fleuve Mackenzie. On extrait le gypse des roches paléozoïques du Manitoba.

Cordillères occidentales.—Dans les Cordillères occidentales se remarque une succession assez complète de sédiments précambriens paléozoïques, mésozoïques et tertiaires.

Les montagnes situées à l'ouest des Rocheuses, dans le sud de la Colombie Britannique, sont composées d'une série de quartzites, d'ardoises et de calcaires magnésiens de grande épaisseur, d'origine précambrienne. La contrée qu'elles occupent s'élargit près de la frontière internationale et se prolonge vers l'est, au delà des Montagnes Rocheuses, et vers l'ouest au delà de la vallée du lac Kootenay. Au lac Kootenay, on constate l'existence d'une série de micaschistes, de quartzites et de calcaires cristallins envahis par des pegmatites et autres roches plutoniennes d'âge mésozoïque. C'est ce que l'on appelle la série Shuswap; elle peut appartenir au début de la période précambrienne, ou bien être une phase modifiée de la fin de cette période. Sur la rive occidentale du lac, la série s'élève et les roches ont mieux résisté au métamorphisme. Elles sont surmontées de sédiments carbonifères, lesquels, se dirigeant dans une direction septentrionale, atteignent la voie principale du chemin de fer Canadien Pacifique. La Shuswap s'étend de l'est de Revelstoke au lac Shuswap et vers le nord jusqu'à la source du fleuve Fraser. En certains endroits on remarque une transformation sensible et la présence de roches d'intrusion. Des roches gneissiques et schisteuses, probablement du même âge, se remarquent le long des rivières Finlay et Omineca. Les quartzites, les micaschistes et les calcaires cristallins rubannés dans de vastes étendues de schistes de différentes sortes et de granits gneissiques d'intrusion, existent sur une vaste étendue du plateau du Yukon. On a constaté l'existence d'ardoises, de quartzites et de conglomérats, probablement aussi d'âge précambrien, dans les parages septentrionaux de la frontière Alaska-Yukon, dans le voisinage d'Ogilvie et dans le district de Kluane.

Les Rocheuses consistent en une série d'immenses blocs entrecoupés de failles, laissant voir une énorme épaisseur de sédiments paléozoïques et mésozoïques. Sous l'effort de violentes et nombreuses poussées, les sédiments paléozoïques chevauchèrent les sédiments mésozoïques et l'érosion des strates mésozoïques les moins résistantes creusa des vallées longitudinales entre les blocs paléozoïques les plus durs. Les formations paléozoïques consistent principalement en calcaires additionnés de grès et de schistes. Dans toute la longueur des Montagnes Rocheuses et des montagnes Mackenzie on peut voir une succession de couches cambriennes, ordoviciennes, siluriennes, dévoniennes et carbonifères, qui présentent certaines déviations et où, parfois, quelques maillons manquent à la chaîne. Entre les couches cambriennes et précambriennes on ne constate qu'une très légère discordance angulaire, mais la variation dans le sens horizontal des strates précambriennes sur lesquelles reposent les formations cambriennes et une variation similaire dans les âges des strates cambriennes supérieures, témoignent d'une longue période d'érosion.

Les strates mésozoïques consistent en schistes et grès tendres; quelques-unes d'entre elles contiennent de la houille. Les périodes triasique, jurassique et crétacée y sont représentées.

On rencontre fréquemment dans le plateau intérieur de la Colombie Britannique des calcaires, des quartzites et des argiles de l'âge carbonifère, connus sous le nom de groupe de Cache Creek. Au-dessus s'étagent des argilites et des calcaires, ainsi qu'une grande masse de substances volcaniques d'intrusion, de l'âge triasique, lesquelles, à leur tour, sont recouvertes de sédiments et de laves de l'âge jurassique. Les formations jurassiques et triasiques se retrouvent fréquemment dans les îles de l'ouest et quelques-unes d'entre elles s'étendent jusqu'au Yukon.

On a retrouvé des formations crétacées dans les îles de Vancouver et de la Reine Charlotte ainsi que dans une lisière remontant le cours du fleuve Fraser, puis de là suivant le pied du contrefort du littoral et débouchant dans la vallée de la rivière Skeena. Ces formations sont principalement d'origine continentale; on y

trouve des veines de charbon, mais elles comportent également des sédiments d'origine soit marine, soit volcanique.

Le début de l'âge tertiaire fut caractérisé par une dislocation orogénique affectant la plus grande partie des Cordillères. De ce bouleversement naquirent les Montagnes Rocheuses; de nombreux plissements et de multiples ruptures se produisirent dans l'intérieur, le tout suivi d'une intense érosion. Des sédiments tertiaires, partiellement d'origine continentale, contenant des veines de lignite et partiellement d'origine marine, ont été signalés en maints endroits du massif des Cordillères et sur l'île de Vancouver. Des coulées de lave s'étageant au-dessus d'une partie de ces sédiments couvrent de vastes étendues du plateau intérieur.

Dans les temps pléistocènes, la presque totalité des Cordillères, à l'exclusion d'une vaste étendue du Yukon, fut assujettie à la glaciation, laquelle persiste encore dans les régions montagneuses. Des substances volcaniques relativement récentes se voient parfois, mais leur surface est limitée.

Un épisode de grande importance économique dans l'histoire géologique de l'ouest fut l'intrusion des roches granitiques du batholithe de la chaîne du littoral et de roches acides à différents points de l'intérieur, particulièrement dans la partie méridionale de la Colombie Britannique, aux temps mésozoïques. Nombre de gisements minéraux les plus importants de la Colombie Britannique, tels que les mines de cuivre de Hidden Creek, Britannia et de la montagne Allenby, les gisements d'or et d'argent du district de la rivière au Saumon, et les gisements de plomb et argent de Slocan eurent leur origine dans les solutions laissées par les magmas de ces acides intrusifs.

Le cuivre et le plomb existant dans les mines Sullivan se trouvent dans les roches sédimentaires précambriennes. Des formations crétacées et tertiaires renferment des veines de charbon et de lignite de grande importance. La Colombie Britannique est l'une des provinces canadiennes les plus riches en minéraux; une grande variété d'autres minéraux susceptibles d'extraction existent dans les Cordillères. L'or de la région du Klondike, autrefois fameuse, fut découvert dans les placers d'une contrée qui fut exempte de glaciers. Quant à l'or du district de Caribou, il se trouve principalement dans des placers tertiaires non affectés ou à peine affectés par la glaciation.

Section 2.—Géologie appliquée du Canada, 1928.[1]

Cette étude a pour but de signaler les plus importants travaux publiés en 1928 sur la géologie appliquée du Canada. Il n'y est pas prétendu que tous ou chacun des articles, bien que récemment publiés, contiennent les informations les plus complètes sur les sujets traités, et pour plus amples renseignements il est recommandé aux intéressés de consulter les ministères des Mines du gouvernement fédéral et des provinces. Les chiffres placés immédiatement après les noms des auteurs renvoient à la liste des éditeurs donnée à la fin de ce travail.

Anthraxolite.—Hugh S. Spence(2) et R. L. Rutherford décrivent, dans l'American Mineralogist, les gisements d'anthraxolite à la fois dans le district de Chelmsford à 15 milles à l'ouest de Sudbury et dans les Territoires du Nord-Ouest. L'anthraxolite est une matière fragile qui ressemble à la houille et dont les échantillons purs et choisis ont la composition de l'anthracite pur. La théorie le plus en cours touchant son origine c'est qu'il représente un produit de l'altération de l'asphalte ou bitume, qui a probablement distillé à partir des ardoises noires environnantes, sous l'influence de la chaleur et de la pression et qui s'est déposé dans les fractures de ces

[1]Par P. J. Moran, Commission Géologique, Ottawa.

ardoises. A Chelmsford sa qualité considérée comme combustible est faible et la quantité exposée à la vue est distinctement limitée. Dans les Territoires du Nord-Ouest il se présente à peu près dans les mêmes conditions géologiques qu'à Sudbury.

Amiante.—Hugh S. Spence(2) décrit les dépôts d'amiante chrysolite des cantons de Deloro et de Bannockburn, dans le nord ontarien et C. H. Freeman(2) passe brièvement en revue l'industrie de l'amiante au Canada, en décrivant les méthodes d'exploitation et le mode de traitement. Les gisements décrits par Spence se présentent en d'étroits filets bien définis et presque verticaux dans la serpentine vert foncé. L'amiante frais provenant des profondeurs a une couleur vert clair, tandis que la surface altérée est brune.

Antimoine.—La géologie et le traitement de concentration des minerais d'antimoine du lac George sont brièvement esquissés par C. S. Parsons(4). Le minéral se présente sous forme de stibine dans les lentilles de fissuration dans les ardoises et les quartzites. Dans le voisinage, des amas intrusifs de granite et de diabase ont, çà et là, porté les sédiments à s'altérer et à se fissurer. Les filons sont ouverts sur une distance d'un mille et un grand nombre de puits y ont été foncés. La stibine est une substance friable et il est impossible de sauver les schlamms au moyen d'un procédé quelconque connu de concentration par gravité.

Argile.—Les dépôts d'argile mésozoïque des rivières Mattagami et Missinaibi, Ontario-nord, sont brièvement décrits par W S. Dyer(5). Ces argiles réfractaires et sables de silice sont de deux catégories: l'argile tachetée et le sable blanc et l'argile foncée ou le type lignitique. Les affleurements de ces dépôts sont petits, dépassant rarement 15 pieds dans une section verticale et se trouvent au niveau de l'eau; plusieurs même ne peuvent être aperçus qu'à l'eau basse. Ces argiles sont distribuées sur un grand territoire, mais les affleurements sont en petit nombre vu que, dans la plupart des cas, les argiles glaciaires à blocaux ou les sables s'étendent jusqu'au niveau de l'eau. Les essais de laboratoire indiquent que ces argiles sont de première qualité.

Charbon.—Dans le Bulletin de l'Institut impérial D. H. Currer Briggs commente la situation de l'industrie houillère au Canada, esquissant maints facteurs qui influencent la production et faisant la comparaison des méthodes et procédés d'exploitation houillère du Canada avec ceux des Îles Britanniques.

La physiographie, la géologie, la stratigraphie et les gisements économiques y compris la houille, la pierre de construction, le gravier et l'or alluvionnaire de la région située entre les rivières North-Saskatchewan et McLeod, Alberta, sont décrits par R. L. Rutherford dans le bulletin du Conseil des Recherches scientifiques et industrielles de l'Alberta.

W. A. Bell(8) esquisse brièvement la stratigraphie carbonifère compliquée et l'historique géologique des Provinces Maritimes du Canada. En peu de mots l'historique géologique de la région, d'un bout à l'autre de la période, est un record de sédimentation, prééminemment d'eau douce dans des bassins linéaires affaissés de déposition lesquels sont partiellement ou plus rarement entièrement séparés par des étendues d'érosion qui s'élèvent en ligne droite. L'affaissement des fonds de déposition n'a pas été continu ou uniforme mais il a eu un caractère intermittent et variable. On suppose ce fait par suite de la répétition rythmique des facies semblables, à savoir, couches d'humus, couches de houille, lourds étages de grès et de conglomérat renfermant des arbres ensevelis debout etc. Les contours de ces bassins ont été en grande partie déterminés par les dérangements orogéniques accompagnés de l'intrusion batholithique à l'époque dévonienne.

Cuivre.—Arthur Buisson(4) passe en revue la situation du cuivre au Canada. La découverte d'importants gisements de cuivre à Rouyn, le prolongement Frood, Errington, Flin-Flon, Sherritt-Gordon, Britannia, Copper-Mountain et Quatsino-Sound sont de nouveaux facteurs qui probablement augmenteront la production canadienne. Les procédés perfectionnés de traitement, leur coût plus bas et les prix du cuivre ne peuvent pas manquer de rehausser la valeur de ces dépôts. En décrivant la situation cuprifère dans l'univers, en comparant la production actuelle et la production possible future des divers pays et en présentant les divers facteurs qui l'influencent, S. J. Cook(5) prédit une croissance plus grande du rendement de cuivre au Canada que dans n'importe quel autre pays de l'univers pendant la prochaine décade, que le rendement évalué du Canada atteindra 12·7 pour cent de l'approvisionnement de l'univers et que le Canada occupera la troisième place dans la production du cuivre.

Sydney C. Mifflin(4) fait l'historique de la mine de cuivre Coxheath et en décrit la géologie et les progrès accomplis. Des felsites précambriennes passant aux diorites quartzeuses traversées par maintes interruptions occupent toute la région. La chalcopyrite renfermant des teneurs d'or et d'argent se présente dans le remplissage des fissures dans l'ancienne andésite altérée.

L'examen exploratoire détaillé qui a été effectué par la Commission géologique depuis les six dernières années dans la région de Rouyn est esquissé par H. C. Cooke et W. F. James(4). Les dépôts de sulfure dans cette région appartiennent essentiellement à deux types: (1) remplissage filonien; (2) remplacements. Le remplissage filonien est relativement petit et peu important au point de vue économique. Classés d'après leur composition les gisements de remplacement tombent dans deux catégories: (1) ceux qui se composent de sulfures de fer; (2) ceux qui renferment en outre d'importantes quantités de sulfures de cuivre et de zinc. Les sulfures de cuivre et de zinc sont plus récents que les sulfures de fer et les remplacent. La déposition du sulfure de cuivre semble dépendre de deux facteurs seulement: (1) la préexistence d'un massif de matière facilement remplaçable tel que le sulfure de fer ou la chlorite et (2) la présence conjointement de solutions à teneur de cuivre.

W. F. James décrit les progrès accomplis dans la partie occidentale de la région de Rouyn au cours de l'année 1927, discutant la théorie de l'origine des minerais et décrivant spécialement la géologie des propriétés Robb-Montbray, Coniagas, Eplett-Metcalfe et de la mine Oriole. Il attire l'attention sur la vaste étendue de la minéralisation de sulfures surtout près des massifs de gabbro plus ancien. L'étude de la région révèle le fait que le soi-disant gabbro plus ancien renferme des roches intrusives d'âges différents—probablement trois. Le gabbro plus ancien semble se confiner dans le Québec entre l'extrémité septentrionale du lac Opasatika et le lac Abitibi dans un territoire qui s'étend à 25 milles au nord du lac Oposatika.

En établissant les rapports du minerai aux mines Horne et Aldermac, Québec, H. C. Cooke(5) conclut que les minerais tendent à remplacer des amas de brèche ou de tuf plutôt que la lave massive où la matière hypabyssale, que la dislocation et le plissement ont un effet marqué dans la localisation des gîtes de minerai à la mine Horne, qu'il y a une tendance dans certains cas à ce que les massifs de minerai soient localisés en dessous de dykes à faible pendage, lesquels ont agi comme toit imperméable, et que le remplacement secondaire du sulfure de fer par le sulfure de cuivre conduit à des massifs de minerai de forme irrégulière. Les caractères structuraux de certains gîtes de minerai de Rouyn sont indiqués par J. A. McGregor (4). Il confirme la géologie générale de la région par Cooke, James et Mawdsley. Il fait remarquer, cependant, que quelques-unes des soi-disant coulées de lave peuvent

être des filons-couches intrusifs. Tandis que les coulées verticales basiques et andésitiques possèdent une structure ellipsoïdale marquée, les dykes basiques plats n'en possèdent pas. Tous les massifs de minerai se présentent au contact de l'andésite en plateure et de la rhyolite en plateure plus basse. Ce contact basique acide constitue la structure individuelle la plus importante du minerai dans la région. Le minerai de la plus haute qualité se trouve au contact et diminue peu à peu en qualité avec la profondeur dans la rhyolite sous-jacente. Quelquefois des coulées de minerai s'étendent depuis le massif principal situé au contact jusque dans l'andésite sus-jacente.

Plusieurs relevés géologiques préliminaires dans les comtés de Maskinongé, St-Maurice, Champlain, Portneuf, Québec et Montmorency, dans la province de Québec, effectués sous la surveillance de J. A. Dresser, sont décrits dans le rapport du Bureau des Mines de Québec. Les roches dans la région sont principalement des gneiss sédimentaires (paragneiss), quartzite, calcaire cristallin, granite, gneiss granitique et anorthosite. On trouve dans la région des gisements de pyrrhotite, de pyrite, de chalcopyrite, de blende de zinc et de galène. Dresser (3) décrit aussi les dépôts de cuivre des Cantons de l'Est, et mentionne que la prospection entreprise avec les soins voulus au moyen du dépouillement, du coupage des roches peu profondes et du forage au diamant offre des chances d'un grand mérite.

J. B. Mawdsley (4) a étudié la région du lac David, une lisière de terrain située immédiatement à l'ouest du lac Chibougamau, Québec. La minéralisation en sulfures, pyrite, magnétite, pyrrhotine, chalcopyrite et sphalérite, se présente sous forme de filons quartzeux à teneur de sulfures traversant les roches de fond solides, ou sous forme de sulfures de remplacement dans des zones de cisaillement. Quelques-unes des perspectives donnent des essais de cuivre aurifère et d'argent remplis de promesses. Le gisement d'amiante sur l'île Asbestos semble n'avoir aucune valeur économique. Dans le rapport du Bureau des Mines de Québec, Mawdsley décrit aussi la région d'Eagle-River, au sud-ouest du lac Chibougamau. Les coulées volcaniques précambriennes et les sédiments sont pénétrés par le granite et les syénites apparentées. Bien peu de travaux de prospection ont été faits dans la région.

L. V. Bell (4) a dressé la carte de la région de Boston Creek, Ontario, et fait rapport sur les progrès miniers dans la région. On trouve l'or dans les veines de quartz associé à la chalcopyrite, la pyrite, la spécularite et un peu de tellurure.

La situation de l'exploitation des métaux dans le Manitoba est résumée par R. C. Wallace (5). Les massifs de sulfure de cuivre-zinc reposent dans la pyrrhotine à gros grains. La pyrrhotine se présente dans les roches vertes en les remplaçant; elle se rencontre aussi dans le remplissage de fissure dans les gneiss sédimentaires. Au lac Athapapuskow les dépôts appartiennent au premier type et les gîtes de Sherritt-Gordon sont du second. Un lourd chapeau de fer recouvre ordinairement les massifs de minerai surtout dans le terrain plus bas. Sur les tertres élevés les sulfures peuvent être inoxydés à la surface. Le remplissage des filons de quartz renfermant des valeurs d'or se présentent dans le Manitoba central, dans la région du lac Elbow-Herb, dans les régions du lac des Bois, d'Island Lake, de God's Lake et d'Oxford-Knee Lakes. Le remplissage quartzeux se trouve dans des laves cisaillées basiques et acides ou dans des sédiments schisteux. Le plomb zincifère se présente aux lacs Herb et Partridge; les sulfures cupro-nickélifères au nord du lac du Bonnet; et les sulfures d'antimoine-plomb-zinc au lac Oxford. N. B. Davis a examiné la région d'Island-Lake. L'examen démontre que la minéralisation métallifère de chalcopyrite et de galène se rencontre dans la roche verte et que c'est une région remplie de promesses en vue d'une prospection intensive.

Terre à diatomées.—Une étude complète de la diatomite, de ses gisements, de ses usages, de sa production et de ses marchés au Canada en même temps qu'une brève revue de la situation de la diatomite et de ses gisements dans l'univers est faite par V. L. Eardley-Wilmot(2). La diatome, qui appartient à un groupe de plantes aquatiques sans fleurs appelées algues, sécrète pour elle-même une enveloppe ou boîte externe de silice pure. La diatomite est un type aqueux ou opalescent de silice sous la forme d'innombrables squelettes siliceux et microscopiques de diatome, soit d'origine marine soit d'origine d'eau douce. Elle est considérablement poreuse, a une faible densité apparente et est chimiquement inerte, vue qu'elle se compose entièrement de silice. Elle est utilisée comme isolant de la chaleur, du froid et du bruit, comme moyen de filtrage, comme absorbant, remplissage, abrasif doux, matière de construction de faible poids, comme moyen de blanchissage, etc. Au Canada elle se trouve dans certaines parties de la Colombie Britannique, dans l'Ontario, le Québec et les Provinces Maritimes. R. W. Burroughs(5) passe brièvement en revue les gisements de terre à diatomées dans l'univers et décrit d'une façon spéciale les gisements de la Nouvelle-Écosse. Ces gisements sont petits et impurs pour la plupart; ce sont des gisements du type d'eau douce et ils ne renferment que des espèces post-glaciaires. En maints cas ils sont situés au fond des lacs; quelques dépôts se rencontrent dans des strates minces non consolidées dans les marais.

Feldspath.—Hugh S. Spence(2) décrit les possibilités du feldspath dans la région de Sudbury. La plupart des propriétés de feldspath sont situées le long des chemins de fer Pacifique Canadien et Canadien National. Le feldspath se compose en grande partie d'un microcline de couleur chamois à rose pâle. Cette région fournit une proportion considérable du rendement total de feldspath exploité au Canada.

Or.—On remarque un vif réveil d'intérêt dans l'exploitation aurifère dans la Nouvelle-Écosse. G. S. Harrington dans le Bulletin de l'Institut impérial et J. P. Messervy dans Mining and Metallurgy passent en revue les progrès de l'industrie minière dans la province en faisant une mention spéciale de l'or. Sir Stopford Brunton, dans le Rapport annuel du Ministère des Mines de la Nouvelle-Écosse compile toutes les informations disponibles sur les gisements aurifères de la Nouvelle-Écosse et émet une nouvelle hypothèse(5) pour ce qui a trait "aux soi-disant filons interstratifiés". Il dit que les filons passent à travers des couches de composition variée et que, par conséquent, ils ne peuvent pas être interstratifiés.

L'historique, la géologie et le développement de la mine d'or Montague sont étudiés par S. C. Mifflin (4). La prospection en vue de l'or est très active dans le district de Patricia, Ontario. E. L. Bruce(3) a de nouveau étudié la région de Red-Lake et J. W. Greig (3) a examiné la région des lacs Woman et Narrow. Des roches volcaniques interstratifiées pénétrées par du granite et des dykes acides et basiques occupent la région. On trouve des filons de quartz contenant des sulfures fins et de l'or natif dans le porphyre brisé et altéré. On trouve aussi dans la région de l'argent, du plomb, du talc et de l'amiante. M. E. Hurst (4) décrit la région du lac Favorable. Ici les roches vertes et les sédiments sont envahis par le granite et des dykes plus récents. L'or se présente sous forme de filons de quartz dans les roches vertes, et la pyrrhotine, la pyrite et la chalcopyrite aux contacts gabbro-roche verte. L. B. Howey (4) a fait une nouvelle découverte d'or près de Fort-Hope. Des teneurs en or se trouvent dans une zone de fracture dans la roche hornblendique. La région Oba, Ontario, fut étudiée par J. A. Maynard (4). On y trouve des filons de quartz renfermant de l'or natif associé à la galène, la pyrite et la chalcopyrite. Le développement dans la région est retardé par les restrictions

des réserves forestières. La région de Gammon-River et la zone de schiste de Rickaby-Lake, district de Kenora (partie de Patricia), Ontario, ont été examinées par Geoffrey Gilbert (3).

La géologie sur le côté manitobain de la frontière avait été étudiée et on désirait se rendre compte jusqu'où la zone schisteuse s'étendait à l'est. On a trouvé qu'elle cessait dans l'Ontario à quelques milles de la frontière; le reste du territoire est supporté par du granite et du gneiss. Les résultats de l'examen ont été, par conséquent, décevants.

Fer.—A. O. Hayes, dans Mining and Metallurgy, décrit les progrès de l'exploitation minière des minerais d'hématite oolithique, sédimentaire et stratifiée à Wabana, Terre-Neuve. Trois couches exploitables et plusieurs couches minces se présentent dans une épaisseur de 400 pieds de grès et de schistes interstratifiés. Dans les conditions actuelles il n'est pas profitable d'exploiter considérablement des couches de minerai de moins de 4 pieds d'épaisseur. Dans Fennia, W. H. Collins étudie le type de remplacement de la formation ferrifère rubanée en faisant particulièrement allusion à la région de Goudreau. Il y a plusieurs variétés de formation ferrifère dans le Keewatin: (1) formations sédimentaires clastiques, (2) sédiments chimiques, (3) dépôts de remplacement. La variété décrite se borne à un assemblage compliqué de laves et de sédiments çà et là intercalés—conglomérats et grauwackes—du précambrien primitif. Le témoignage acquis indique que les formations ferrifères du Keewatin sont des massifs stratiformes qui offrent de bas en haut les successions suivantes: (1) un horizon de carbonate passant dans la pyrite sus-jacente et dans les roches volcaniques sous-jacentes, (2) un étage de pyrite en contact abrupt sus-jacent avec la silice et se fondant avec le carbonate en dessous, (3) horizon de silice rubanée recouvert de roches volcaniques et en contact aigu avec la pyrite sous-jacente. En général ces formations ferrifères plongent sous des angles très élevés. Il semble y avoir peu de doute que les horizons de carbonate et de pyrite représentent les remplacements chimiques des schistes du Keewatin.

Dans le Bulletin de la Geological Society of America, E. S. Moore et J. E Maynard décrivent des expériences chimiques faites en vue d'illustrer l'origine de la formation ferrifère précambrienne. C. K. Leith, dans le Bulletin de la Geological Society of America, résume les études de l'origine des minerais de fer. Des études récentes de l'origine des formations de fer, y compris celles de Collins, Gremer, Hawley et autres tendent, dans l'ensemble, à montrer que les formations ferrifères sont des précipités chimiques inorganiques; que les agents organiques ont joué un rôle assez restreint, que les sources volcaniques y ont notablement contribué, que les procédés normaux d'altération ont de même façon été effectifs. Les études des concentrations secondaires des minerais de fer n'ont pas changé les concepts des procédés. Il y a parmi les géologues une tendance perceptible à s'abstenir des généralisations touchant la région dans son ensemble et à porter leur attention, pour le moment du moins, à tâcher de s'entendre sur des faits basiques. Fraleigh F. Osborne (7) décrit une étude de certains minerais de fer titanifère magnétique et leur origine.

Calcaire.—M. F. Goudge(2) a fait un rapport préliminaire sur les calcaires de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et du district de Temiskaming, Ontario. Les calcaires d'une importance commerciale dans la Nouvelle-Écosse appartiennent à l'époque précambrienne et carbonifère. On connaît des gisements isolés de calcaires ordoviciens, siluriens et dévoniens, mais à une exception près, ils ont probablement peu de valeur. Les calcaires précambriens se trouvent dans l'île de Cap Breton, mais on ne sait pas s'ils se trouvent sur la terre ferme. Aucun calcaire de qualité ou de quantité commerciale n'a été trouvé dans cette partie de la province à l'ouest d'une ligne qui va de Windsor à Chester. Le calcaire commercial dans le

Nouveau-Brunswick se trouve dans les horizons précambriens, carbonifères et siluriens. Les calcaires cristallins précambriens comprennent à la fois les dolomies et les calcaires riches en calcium. La majeure partie des calcaires siluriens est impure. Les calcaires carbonifères diffèrent beaucoup par l'apparence et la pureté.

De grandes étendues de calcaire silurien et de plus petites étendues de calcaire dévonien et carbonifère se trouvent dans Gaspé. Il y a deux types de calcaire silurien: (1) un calcaire cristallin ou semi-cristallin, rosâtre en couches épaisses; (2) un calcaire de couleur foncée à grain fin et en couches minces. Le calcaire pur se présente en grandes étendues séparées par des étendues de calcaire impur. Les roches carbonifères ne renferment aucun calcaire de quelqu'importance. Le calcaire dans le district de Temiskaming est de l'âge ordovicien, se désagrège rapidement, ce qui le rend généralement impropre aux fins de construction. Il peut être utilisé comme fondant. Le calcaire silurien varie depuis le calcaire riche en calcium jusqu'à la dolomie. Une partie peut être utilisée comme source de chaux et une partie comme pierre de construction.

Molybdénite.—Dans University of Toronto Studies, William Gerrie décrit les gisements de molybdénite des cantons de La Corne et de Malartic, Québec. Les gisements de molybdénite sont situés sur le bord occidental du massif intrusif de La Corne, lequel varie depuis une syénite à hornblende à un granite à biotite. Le minerai est exempt de sulfure autre que la molybdénite et contient de 2 à 3 pour cent du minéral. Les filons promettent de produire un fort tonnage.

Pétrole.—Dans un article intitulé, "Carbon ratios as an index of oil and gas in Western Canada", I. W. Jones(7) examine avec soin la "théorie de la proportion de carbone" et tire cette conclusion que la teneur en carbone fixe des charbons ne peut pas être utilisée pour mesurer le métamorphisme dynamique régional, ni ne peut-elle servir comme indice de l'accumulation probable du pétrole et du gaz. "Oil and Gas in Western Canada" par G. S. Hume(7) donne un résumé concis et à date de la situation du pétrole et du gaz dans les provinces de l'ouest. Les différentes théories d'origine, l'accumulation et les structures favorables sont brièvement esquissées; les proportions de carbone du charbon comme indice de la présence du pétrole et du gaz et les méthodes géophysiques pour localiser l'huile y sont étudiées; la physiographie générale et la géologie stratigraphique des grandes plaines y sont décrites; et une description des différents champs pétrolifères est donnée sous les rubriques suivantes: géologie, stratigraphie, structure, horizons, développements et perspectives du pétrole. Un appendice contient une liste des puits forés dans le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, la Colombie Britannique et les Territoires du Nord-Ouest. G. S. Hume(4) esquisse la recherche du pétrole dans l'Ouest du Canada. On a découvert du pétrole en quantités commerciales dans trois localités de l'Alberta, à savoir: Turner-Valley dans les contreforts, la région de Skiff de l'Alberta méridional à l'est de Lethbridge et la région de Wainwright. Le Royalite numéro 4 dans la Vallée Turner produit un écoulement de gaz et de naphte atteignant une moyenne de 598 barils de naphte par jour. Ce puits a 3,740 pieds de profondeur et l'écoulement émane du calcaire paléozoïque. Dans la région de Skiff le pétrole commercial se trouve dans les strates jurassiques à une profondeur de 3,090 pieds. Dans la région de Wainwright le pétrole se rencontre à une profondeur de 2,065 pieds. Les calcaires paléozoïques semblent être un horizon fertile en pétrole. Tous les puits qui atteignent cet horizon produisent du pétrole. G. S. Hume (1) a examiné la région de Jumping-Pound-Bragg-Creek, Alberta. Il donne une description des roches sédimentaires illustrée de cartes esquisses. Il existe une structure favorable, mais les fortes inclinaisons des couches

exposées indiquent un métamorphisme sérieux. Aucun forage n'a encore été complété dans la région.

Argent.—H. E. McKinstry(7) décrit la minéralisation argentifère à Beaverdell, C.-B. La géologie de la région a été décrite par Reinecke. Les filons ou zone de cisaillement se dirigent à l'est et à l'ouest et la plupart plongent vers le sud. Quelques-uns ont un pendage vertical c'est-à-dire vers le nord. Ils varient en largeur à partir de quelques pouces jusqu'à 6 ou 8 pieds, bien que les filets individuels à teneur de minerai aient rarement plus qu'un pied ou à peu près de largeur. La source du minerai semble être le batholite de Beaverdell. La minéralisation est de trois générations distinctes.

Carbonate de soude.—L. H. Cole(2) décrit un gisement de Carbonate de soude au lac Soap, au sud de Spence's Bridge, C.-B. Le lac a plus d'un mille de longueur et 1,300 pieds de largeur en son point le plus large, mais dans les saisons sèches c'est plutôt une chaîne de lacs séparés par des bas-fonds boueux recouverts d'alcali. D'après l'analyse on a déterminé que la saumure du lac Soap est de composition très semblable à celle des lacs de Soude situés sur la ligne de chemin de fer du Pacific Great Eastern au nord de Clinton. On doute fort si les sels sont récupérables commercialement à partir de ce lac par suite de la difficulté de transport.

Plomb-zinc.—S. C. Mifflin(4) a examiné la mine Stirling, un dépôt de cuivre zincifère plombifère rempli de promesses dans le comté de Richmond, île de Cap-Breton, Nouvelle-Écosse. Les lentilles de remplacement du minerai se présentent dans les zones de cisaillement dans les roches vertes éminemment altérées du précambrien. La sphalérite, la galène, la chalcopyrite et la pyrite avec de petites quantités d'or et d'argent se trouvent laminées et concordent avec les plans de cisaillement. On croit que la période de minéralisation date du dévonien. F. J Alcock (4) esquisse les progrès de l'industrie minière dans la région de zinc-plomb de la péninsule de Gaspé. Les gisements ont la forme de filons et de zones brèchiformes dans le calcaire et les sédiments argillacés du dévonien inférieur. Les minéraux métallifères sont la sphalérite et la galène dans une gangue de quartz et de carbonate faisant voir de faibles teneurs d'argent et d'or. La région est fortement boisée, il y a un épais mort-terrain de roches et les affleurements sont peu nombreux. Les travaux de prospection sont effectués en suivant les paillettes de minerai à la trace et en pratiquant des tranchées.

J. D. Galloway dans un rapport du Bureau des Mines de la Colombie Britannique compile les informations disponibles touchant les propriétés minières de Snow-Flakes et Waverly-Tangier, division minière de Revelstoke, Colombie Britannique. Les roches encaissantes se composent en grande partie d'ardoises et d'argilites carbonacées noires de l'époque précambrienne, mais quelques-unes des bandes sont siliceuses et légèrement calcaires. Plusieurs filons de quartz se conformant à la direction générale des strates sont, çà et là, minéralisés de galène, pyrite et de blende de zinc. Les propriétés Waverly-Tangier sont situées à la tête de la branche nord du creek Downie. Le calcaire et les roches calcaires métamorphiques constituent les roches encaissantes. Les filons sont minéralisés de carbonates, de quartz, de galène et quelquefois de blende de zinc et de cuivre gris. Dans le Mining and Industrial Record, E. A. Haggen esquisse la géologie, les travaux d'exploitation minière et le mode d'usinage à la mine Whitewater, Slocan, C.B. Les roches à la mine Whitewater se composent de schiste graphiteux, d'ardoise, de quartzite et de calcaire magnésien de l'époque carbonifère, pénétrés par du porphyre quartzeux et des dykes lamprophyriques. Le minerai de zinc plombifère contenant de fortes

teneurs en argent se présente dans de fortes coulées de minerai. L'argent est associé au plomb et non au zinc.

E. A. Haggen fait aussi, dans le Mining and Industrial Record, un rapport sur la mine Hyland-Basin, à la tête du creek Cronin, district de Babine, Colombie Britannique. Les roches carbonifères interstratifiées avec les tufs sont envahies par des gisements en amas et des culots de cheminées volcaniques et recoupées par des dykes de diorite, de porphyre quartzeux, de porphyre feldspathique, de rhyolite andésitique et de lamprophyre. Il y a beaucoup de cisaillement, de failles, de plissement et de schistosité des roches encaissantes. Les filons minéraux se présentent au contact entre la rhyolite et l'andésine ou les roches sédimentaires qu'ils intersectent. Le minerai se compose de zinc, plomb et chalcopyrite contenant de fortes teneurs en or et en argent. Hugh C. McKinstry(6) décrit les filons d'argent-plomb-zinc d'Atlin, C.B. La roche granitique encaissante est traversée par des dykes basiques. Des filons de fissure bien définis vont parallèlement à ces dykes. Le minerai se rencontre dans les fissures, bordées par endroits par le remplacement tant des dykes que du granite. Le minerai est compliqué et fut déposé au cours de trois phases générales. R. C. Rowe(4) décrit brièvement certaines propriétés minières sur la ligne du Canadien National de Edmonton-Prince-Rupert entre Terrace et Endago. Le district se trouve dans la zone de contact de la limite orientale du batholite de la chaîne Côtière. La minéralisation semble être générale et les gisements appartiennent surtout au type de plomb argentifère ou d'argent-plomb-zinc, bien qu'il y ait quelques gisements de cuivre aurifère.

Divers.—S. C. Ells, dans le Canadian Engineer, démontre l'utilité des sables bitumineux de McMurray pour le surfaçage des routes.

Hugh S. Spence(2) a fait un rapport sur certaines mines de graphite en exploitation, esquissant brièvement les gisements géologiques, la méthode de traitement mécanique et les usages.

Les récents développements dans l'industrie du gypse en Colombie Britannique sont décrits par L. H. Cole(2). Les pegmatites à teneur de lithium du sud-est du Manitoba furent étudiées par H. S. Spence(2). Ces dykes renferment des amas irréguliers de spodumène, de lépidolite, de quartz et des minéraux accessoires rares, la tourmaline, le béryl, la tantalite, la topaze et la lithiophilite. Le spodumène est probablement le minérai de lithium le plus abondant dans le gisement.

L. H. Cole (4) a examiné un gisement de sel de potasse trouvé dans un trou de sonde au village de Gautreau, comté de Westmorland, Nouveau-Brunswick, à environ huit milles au sud-est de Moncton. Les sels se présentent à divers horizons. Un essai moyen d'un certain nombre d'échantillons pris à différentes profondeurs donne des résultats encourageants.

Les gisements de mercure au Canada, et les gisements, la métallurgie et les usages du mercure dans l'univers ont été brièvement relevés par V. L. Eardley-Wilmot (2).

La silice dans le Canada occidental, son gisement, son exploration et ses usages sont décrits par L. Heber Cole (2). Des descriptions intimes de dépôts spécifiques maintenant en exploitation sont aussi données. M. Cole passe aussi en revue les récents développements dans l'industrie de la silice dans l'est du Canada. H. S. Spence (2) décrit l'industrie canadienne de la stéatite esquissant le type de pierre requis pour le marché et décrivant brièvement les dépôts spécifiques en Ontario et Québec. Dans le bulletin de la Société Royale du Canada, George Hansen étudie la structure zonée des gisements minéraux dans la Colombie Britannique. Ce n'est pas une théorie nouvelle que dans le cas de certains types de gisements miné-

raux, dans une région donnée, les divers assemblages minéraux soient des produits de différentes phases dans l'histoire de la source mère ou du magma. La théorie que divers métaux ou minerais se présentent à des distances différentes de leur source ignée commune peut être d'un grand usage pratique. Des travaux géologiques soignés sur le terrain dans des régions données pourront conduire à des conclusions définies touchant les sources de minerai et pourront aussi conduire à la découverte de quelques facteurs, si facteurs il y a, qui ont affecté le procédé normal de la déposition des minerais. Si de tels résultats sont obtenus, il devrait être possible d'indiquer les endroits où les gisements minéraux se trouvent probablement, et aussi de prédire quels métaux pourront y être trouvés. Il pourra même être possible de dire quels changements il y aura dans le minerai en profondeur.

SOURCES DES RAPPORTS ET ARTICLES MENTIONNÉS DANS LE TEXTE.

(1) Commission géologique, Ottawa. (2) Division des Mines, Ministère des Mines, Ottawa; (3) Ministère des Mines, Toronto; (4) Canadian Mining Journal, Gardenvale (Qué.); (5) Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Edifice Drummond, Montréal; (6) Engineering and Mining Journal, New-York; (7) Economic Geology, New-Haven, Conn.; (8) Transactions de la Société Royale du Canada.

PARTIE III.—SISMOLOGIE DU CANADA.

Un article sur la sismologie au Canada, par Ernest A. Hodgson, M.A., a paru, page 32, dans l'Annuaire du Canada de 1925.

PARTIE IV.—FLORE DU CANADA.

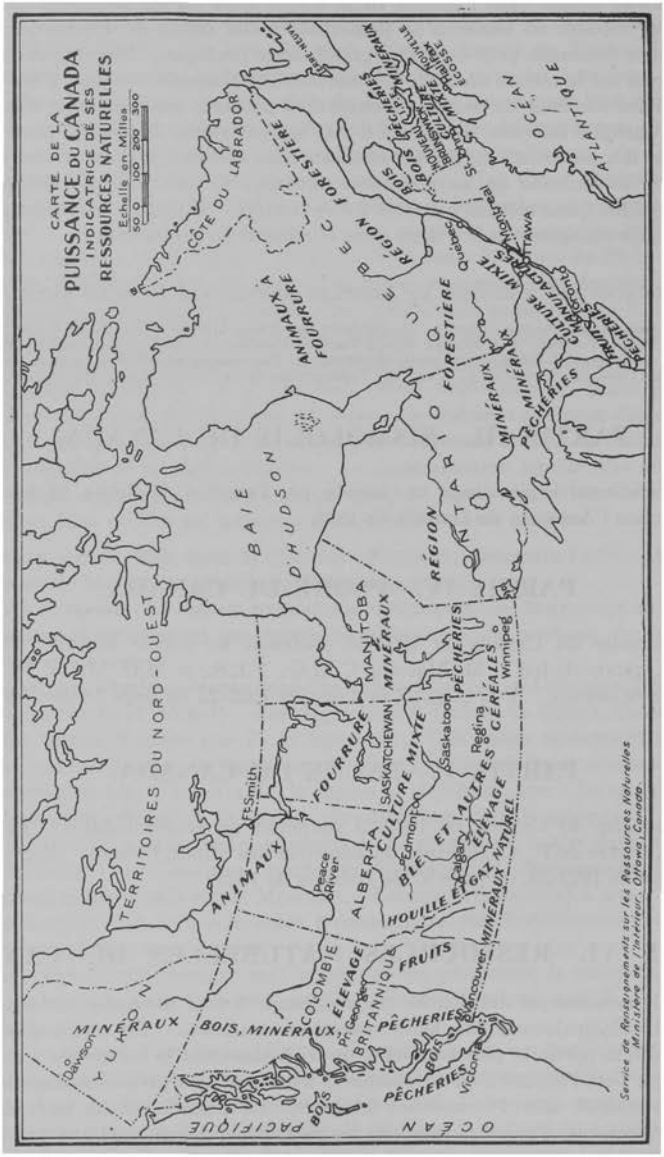
L'Annuaire du Canada de 1922-23 contenait un article intitulé "Flore du Canada", œuvre de feu J. M. Macoun, C.M.G., F.L.S., et M.O. Malte, Ph. D, et revisé par ce dernier. Voir page 27 de l'édition 1922-23 ou page 78 de l'édition de 1921.

PARTIE V.—FAUNE DU CANADA.

L'Annuaire du Canada de 1922-23 contenait un article intitulé, "Faune du Canada", œuvre de P. A. Taverner du ministère des Mines, Ottawa. Voir page 34 de l'édition de 1922-23, ou page 87 de l'édition de 1921.

PARTIE VI.—RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

La vie économique des jeunes pays dépend, à leur naissance entièrement et plus tard principalement, de leurs ressources naturelles. En vieillissant, après avoir épuisé la partie la plus accessible des richesses dont la nature les a dotés, ils se tournent vers l'industrie et se procurent leurs matières premières dans les pays peu industrialisés, afin d'économiser les leurs. Le Canada est un pays nouveau dont on commence à peine à apprécier les ressources; depuis quelques années, il a été procédé à de nombreuses recherches et investigations tendant à déterminer leur importance. Nous donnons ci-après un très bref résumé de ces ressources; on trouvera des informations plus complètes dans les introductions qui précèdent les différents chapitres de cet ouvrage, tels que: agriculture, fourrures, pêcheries, forêts, minéraux, forces hydrauliques.



CARTE DES RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

Terres cultivables.—Les neuf provinces du Canada couvrent une superficie de 1,306,320,000 acres de terre, dont approximativement 358,162,190 acres sont utilisables pour l'agriculture. Ce chiffre n'est qu'approximatif; il embrasse toutes les terres actuellement occupées par la classe agricole, les pâturages et toutes autres terres susceptibles d'être utilisées à des fins analogues. La portion effectivement cultivée à présent ne représente qu'une fraction de ce total; en 1928, une étendue de 59,351,811 acres a produit des récoltes et, la même année, on évaluait la surface des pâturages à 9,528,043 acres. Le recensement de 1921 a révélé que les exploitations agricoles couvraient 140,887,903 acres; il reste donc 217,274,287 acres de terres arables disponibles attendant le colon. On en trouve le détail par provinces dans le tableau 6.

6.—Superficie des terres occupées et des terres cultivables disponibles, dans les neuf provinces canadiennes, en 1921.

Provinces.	Occupées.	Disponibles.	Toutes terres.	Total de la superficie, 1929.
	acres.	acres.	acres.	acres.
Île du Prince-Édouard	1,216,483	41,707	1,258,190	1,397,760
Nouvelle-Écosse	4,723,550	3,368,450	8,092,000	13,275,520
Nouveau-Brunswick	4,269,560	6,448,440	10,718,000	17,734,400
Québec	17,257,012	26,487,988	43,745,000	365,442,560
Ontario	22,628,901	33,821,099	56,450,000	229,095,680
Manitoba	14,615,844	10,084,156	24,700,000	143,857,280
Saskatchewan	44,022,907	49,435,093	93,458,000	152,304,000
Alberta	29,293,053	67,829,947	97,123,000	159,232,000
Colombie Britannique	2,860,593	19,757,407	22,618,000	223,980,800
Total	**143,887,903**	**217,274,287**	**358,162,190**	**1,306,320,000**

Nous voyons donc que dans toutes les provinces, hormis l'Île du Prince-Édouard, de vastes étendues de terres attendent les colons; quoique la nature du sol et le climat puissent en certains cas restreindre le champ des cultures, en général les céréales, les racines et les fourrages constituent une culture rémunératrice dans toutes les provinces; quant à l'élevage, on y procède aussi bien dans les contrées les plus densément peuplées que dans les parages éloignés.

Les Provinces Maritimes sont renommées pour leurs fruits et leurs légumes: on apprécie principalement l'avoine et les pommes de terre de l'Île du Prince-Édouard et du Nouveau-Brunswick ainsi que les pommes de la célèbre vallée de l'Annapolis, en Nouvelle-Écosse. La culture mixte se pratique dans le Québec et l'Ontario, certaines contrées de ces provinces se spécialisant dans les produits laitiers, le tabac, l'élevage du mouton, etc. La péninsule de Niagara, au sud de l'Ontario, est depuis longtemps fameuse pour ses fruits variés. Dans les provinces de Manitoba, de Saskatchewan et d'Alberta, la production des céréales est encore aujourd'hui la principale ressource, mais on commence à y pratiquer d'autres genres de culture; d'autre part, l'élevage, autrefois si répandu dans les Prairies, reconquiert une partie de son ancienne importance. Les fertiles vallées de la Colombie Britannique sont principalement consacrées à la culture des pommes et autres fruits; le long du littoral et dans l'île de Vancouver la grande culture et la culture maraîchère sont également en faveur.

Parmi les contrées actuellement ouvertes à la colonisation, on doit citer en premier lieu la zone argileuse du nord de l'Ontario et du Québec où poussent de magnifiques récoltes; dans le nord de la Saskatchewan et de l'Alberta, des contrées plus vastes encore attendent la charrue.

Fourrures.—Le Canada est l'un des plus grands producteurs de fourrures du monde. Dès 1676, les fourrures du Canada vendues en Angleterre étaient évaluées à £19,500. Depuis lors, d'immenses étendues de nos régions septentrionales ont été explorées par les chasseurs et les trappeurs. Les gros négociants en fourrures, notamment la Compagnie de la Baie d'Hudson et la maison Révillon Frères, entretiennent à grands frais des chaînes de postes d'échange où les trappeurs vont périodiquement disposer de leurs pelleteries et se procurer des provisions. Les vastes contrées inhabitées du nord des provinces de Québec, d'Ontario et de Manitoba, ainsi que les Territoires du Nord-Ouest recèlent à profusion les animaux dont les fourrures sont le plus recherchées, entre autres le castor, le pékan, les différentes variétés de renard, la martre et plusieurs autres. Ils sont habituellement pris au piège, pendant les mois d'hiver, c'est-à-dire lorsque les peaux sont au maximum de leur condition et aussi parce que l'habitat de ces animaux sauvages est plus accessible en hiver qu'en été. L'élevage du renard en captivité, stimulé par la cherté de cette pelleterie, se développa après 1890; aujourd'hui cet élevage constitue une importante industrie dont l'Île du Prince-Édouard a toujours été le centre, quoiqu'il se répande actuellement dans toutes les parties du pays. Au 31 décembre 1927, il existait 3,067 renardières, lesquelles possédaient 62,619 renards, presque tous de la variété dite argentée.

Quoique le renard soit plus susceptible de domestication, on élève aussi en captivité d'autres animaux sauvages, notamment le vison, le raton laveur, la mouffette, le lynx, le coyote, le lapin, la martre et le pékan. On a également réussi à implanter au Canada l'élevage de l'agneau caracul, qui produit les fourrures connues sous les noms de mouton de Perse, astrakan et broadtail. En 1927, on a recensé 313 parcs d'élevage d'animaux à fourrure autres que le renard; parmi ceux-ci le vison tient la tête, le raton laveur venant ensuite. Quelques-uns des établissements d'élevage du renard ont aussi des enclos habités par des animaux d'autres espèces.

La valeur totale de la production brute de pelleteries canadiennes en 1927-28 est de $18,758,177, chiffre qui couvre le produit de la chasse aussi bien que celui des fermes à fourrure. En 1927, les établissements d'élevage ont vendu pour $2,154,350 de peaux et $2,645,331 d'animaux vivants.

Forêts.—Les forêts comptent parmi les plus importantes ressources naturelles du Canada exploitées jusqu'à nos jours. Depuis que les premiers colons français ont commencé à exporter des mâts et des vergues pour la marine française et que plus tard ils ont établi des chantiers maritimes sur le St-Laurent, jusqu'à nos jours, alors que nos forêts fournissent annuellement des billions de pieds de bois d'œuvre et des millions de tonnes de pulpe, de papier et autres produits, ces ressources ont été un immense actif, non seulement pour le Canada mais pour tout l'Empire.

Les terres boisées du Canada peuvent être divisées en trois zones principales: (1) les forêts de grands conifères des côtes du Pacifique, (2) les forêts septentrionales, composées principalement de bois tendre, qui s'étendent du versant est des Rocheuses, traversent le continent par le nord des Prairies et des Grands Lacs pour se rendre jusqu'au Labrador et (3) les essences mélangées de bois tendres et bois durs, formant des forêts qui s'étendent depuis le lac Supérieur et passant par le sud de l'Ontario et du Québec se rendent jusqu'aux Provinces Maritimes. La superficie des forêts du Canada a été estimée à 1,151,454 milles carrés dont une partie est également propre à l'agriculture. Environ 17·3 p.c. sont couverts de bois adulte et commerçable accessible, 9·7 p.c. de bois qui n'a pas encore atteint sa maturité, mais a cependant une valeur marchande, et 48·2 p.c. de jeunes taillis accessibles qui auront un jour leur valeur commerciale. Le reste, 24·8 p.c. est pour le présent

ou inaccessible ou inutilisable à profit. Quant au volume du bois lui-même, il a été estimé à 425,000,000,000 de pieds, mesure de planche pour le bois de sciage, et à 1,122,000,000 de cordes de bois de pulpe, etc., les forêts de l'est du Canada fournissant plus de 40 p.c. du total, soit 224,000,000,000 de pieds cubes. Ces chiffres placent le Canada au deuxième rang par l'importance de sa richesse forestière mesurée en superficie, la Russie d'Asie étant la première et les États-Unis venant en troisième lieu. Au cours des dernières années, les coupes de bois ont généralement dépassé les repousses et des pertes énormes ont été causées par les incendies et autres agents destructeurs. Malgré la vaste étendue de nos terres boisées qui n'ont pas encore été attaquées par la hache ou par le feu, il est impossible de dire que les mesures législatives en même temps que de sylviculture prises pour conserver les forêts et encourager leur régénération ont été suffisantes pour nous assurer un approvisionnement permanent de bois dans l'avenir.

Le tableau 7 donne la classification des forêts canadiennes. Le total est divisé en régions portant actuellement du bois de dimensions marchandes, ou ayant une valeur pour le futur développement, et autres régions qui ne peuvent se prêter à l'exploitation immédiate. Il est cependant bon de noter que plusieurs de ces régions seront converties en zones productives dès que la demande augmentera et que s'amélioreront les moyens de transport. Les superficies apparaissant au tableau ci-dessous sont celles de régions qui dans l'ensemble se prêtent plutôt à l'exploitation forestière qu'à toute autre fin, bien qu'elles comprennent environ 82,000 milles carrés de terre pouvant se prêter au développement agricole, mais qui sont maintenant couvertes de bois.

7.—Superficie des terres boisées du Canada, productives et improductives, en 1927.

Provinces.	Terres boisées.				Total de la superficie territoriale.
	Accessibles.		Improductives ou inaccessibles.	Total.	
	Portant du bois de commerce.	Jeune bois.			
	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.
Île du Prince-Édouard	484	240	–	724	2,184
Nouvelle-Écosse	6,000	4,296	4,924	15,220	20,743
Nouveau-Brunswick	15,750	9,110	–	24,860	27,710
Québec	150,000	250,000	100,000	500,000	571,601[1]
Ontario	70,000	100,000	70,000	240,000	357,962
Manitoba	5,000	60,000	10,000	75,000	224,777
Saskatchewan	10,000	15,000	25,000	50,000	237,975
Alberta	30,000	40,000	16,650	86,650	248,800
Colombie Britannique	23,000	75,000	51,000	149,000	349,970
Territoires	1,000	1,000	8,000	10,000	1,463,563
Total	**311,234**	**554,646**	**285,574**	**1,151,454**	**3,504,688[1]**

[1]Après le jugement des limites du Labrador, 1er mars 1927.

Les produits forestiers ont toujours contribué une forte proportion des matières premières employées dans toutes les activités industrielles et pendant plusieurs années ont formé le gros des exportations canadiennes. Même de nos jours, les produits d'origine forestière fournissent encore le quart de nos exportations, n'étant dépassés que par les produits de la ferme.

A cause de notre climat, les conifères forment plus de 80 p.c. de nos ressources forestières et plus de 95 p.c. des produits que nous retirons actuellement de la forêt. Vu leur usage universel dans l'industrie, les bois mous sont en plus grande demande non seulement au Canada mais sur tous les marchés de l'univers. Le Canada a la réputation de détenir la plus grande réserve de bois mou de l'Empire, ses forêts de

conifères n'ayant de comparables que celles de la Russie d'Asie et des États-Unis. Les essences canadiennes de bois durs et tendres donnent un bois d'œuvre de dimensions et de qualité qui sont les égales et souvent les supérieures de celles produites n'importe où ailleurs.

Les statistiques de la production primaire forestière de 1927 en placent la valeur totale à $205,631,727, ce qui correspondrait à l'équivalent de 2,880,137,911 pieds cubes en bois debout. Les plus importantes variétés sont: bois de sciage $74,270,067; et bois de pulpe pour consommation domestique et pour exportation, $70,284,895. La valeur totale des produits des scieries de l'année est de $139,424,754 et des pulperies et papeteries, de $233,077,236.

Pêcheries.—La première ressource du Canada qui ait été exploitée par les Européens fut la pêche sur les bancs du littoral de l'Atlantique. On croit que nombre d'années avant la découverte et le peuplement de l'Amérique du Nord, les bancs de morue du sud de Terre-Neuve et de l'est de la Nouvelle-Écosse avaient attiré les pêcheurs français alléchés par l'abondance des prises. Ces lieux de pêche, qui s'étendent le long d'un littoral de plus de 5,000 milles, ont une superficie non inférieure à 200,000 milles carrés. Leur situation, sur le passage du courant arctique toujours glacial, contribue puissamment à l'excellente qualité du poisson. Dans les pêcheries en haute mer, les poissons les plus importants sont la morue, le flétan, l'aiglefin, le hareng et le maquereau; le long du rivage et dans les eaux intérieures on prend le homard, l'huître, le saumon, le gasparot, l'éperlan, la truite, le maskinongé, etc., mais il existe nombre d'autres lieux de pêche, notamment l'estuaire du St-Laurent, les Grands Lacs où le poisson blanc et le hareng des lacs ont une importance considérable, ainsi que d'innombrables lacs et cours d'eau où abondent la truite, le brochet, l'achigan, etc., enfin, la baie d'Hudson dont les rivages mesurent environ 6,000 milles et finalement la côte du Pacifique. Les pêcheries de la Colombie Britannique, qui s'étendent sur un littoral de 7,000 milles, ont pris depuis quelques années un rapide essor; le saumon pêché dans l'estuaire du fleuve Fraser, de la rivière Skeena et maints autres cours d'eau, constitue actuellement les deux cinquièmes de la valeur des pêcheries de la Puissance; en outre, on prend dans l'océan Pacifique d'appréciables quantités de flétan, de hareng, de baleines, etc. Pendant l'année 1928, la valeur totale des produits des pêcheries canadiennes s'est élevée à $55,050,973.

Minéraux.—Les gisements minéraux aussi nombreux que variés du Canada sont une autre de ses plus importantes ressources. L'industrie minière y est déjà ancienne, les houillères de la Nouvelle-Écosse et les mines de fer de la province de Québec ayant été exploitées dans les commencements du dix-huitième siècle. Mais c'est surtout au cours du vingtième siècle que l'industrie a pris de grands développements, la production per capita des minéraux et leurs sous-produits ayant énormément augmenté.

La variété de métaux et de métalloïdes est très grande. Le charbon est de tous les minéraux extraits celui qui a la plus grande valeur, soit $63,757,833 en 1928; il restera longtemps à la tête de l'industrie minière parce que les réserves du Canada sont très vastes. Les autres principaux métalloïdes sont l'amiante, le gaz naturel, le gypse, le pétrole et le sel. Les autres minéraux dont l'extraction atteint une valeur annuelle de $100,000 à $400,000 sont le feldspath, la pierre meulière, la magnésite, les pyrites, le quartz, la brique siliceuse et le talc. Le Canada produit la plus grande quantité d'amiante, la masse de sa production venant de la province de Québec. Le gaz naturel se trouve dans l'Ontario et l'Alberta, et en plus petite quantité dans le Nouveau-Brunswick. L'appauvrissement des puits de pétrole de l'Ontario a été contrebalancé par une plus grande production de l'Alberta.

La valeur des minéraux métalliques est beaucoup plus grande que celle des métalloïdes. Les métaux donnant une production de plus de $1,000,000 par année sont l'or, le plomb, le nickel, le cuivre, l'argent, le zinc, le cobalt et les métaux du groupe du platine. En 1928, la valeur de l'or extrait a été de $39,082,005, dépassant de beaucoup celle de tout autre métal, le Canada ayant pris le troisième rang parmi les pays producteurs d'or depuis l'ouverture des mines de Porcupine et de Kirkland Lake. Les mines de plomb et de zinc ont fait de grands progrès depuis quelques années. L'Ontario fournit environ 90 p.c. de la production mondiale de nickel et ses réserves ne seront pas épuisées avant des siècles. Le platine et le palladium sont récupérés du grillage des minerais cupro-nickelifères. La Colombie Britannique, l'Ontario et le Québec sont les provinces produisant le plus de cuivre; au Manitoba, on est à développer de riches gîtes de cuivre sulfureux mélangé au zinc. La valeur totale de la production minérale de 1928 fut de $274,989,487 tandis que celle de 1929 est placée provisoirement à $307,146,000.

Forces hydrauliques.—Les eaux intérieures du Canada, qui occupent 180,035 milles carrés et qui sont réparties dans tout le pays, recèlent une quantité considérable d'énergie électrique potentielle. On estime, en considérant le débit des eaux à leur minimum, qu'elles pourraient produire 20,197,000 h.p. et à leur maximum 33,113,200 h.p. On pourrait faire mouvoir des turbines développant 43,000,000 h.p. A l'heure actuelle, les turbines installées ne développent que 5,727,000 h.p., soit 13·3 p.c. seulement de ce maximum. Jusqu'à présent, l'industrie de la pulpe et du papier a fait le plus grand usage de la force hydraulique dont on se sert également, mais à un degré moindre, dans les mines, les industries électrochimiques et électrométallurgiques et, enfin, dans la meunerie. A la date du 31 décembre 1929 l'industrie de la pulpe et du papier, à elle seule, absorbait 1,437,843 h.p. Plus de 94 p.c. des forces hydrauliques captées se trouvent dans les provinces de Québec, Ontario, Manitoba et Colombie Britannique; avec 8,459,000 h.p. au débit minimum de ses cours d'eau, la province de Québec possède les plus vastes ressources en houille blanche de la Puissance.

Chasse, pêche et tourisme.—Les ressources qu'offre le Canada aux sportsmen et aux touristes sont tout à la fois uniques et variées. Pour satisfaire aux besoins croissants du tourisme, de grandes étendues de territoires inhabités sont devenues accessibles, tandis que des régions presque inconnues jusqu'ici sont aujourd'hui dotées de faciles moyens de circulation. Les vallées de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick, la région accidentée et couverte de lacs du nord d'Ontario et de Québec, aussi bien que la contrée montagneuse de la Colombie Britannique, offrent au touriste et au pêcheur des effets scéniques d'un nouveau genre et d'innombrables réserves où le gibier abonde, ce qui fait de la Puissance le paradis des sportsmen et des amateurs de vie au grand air. Pour jouir de ces merveilles de la nature, il n'est pas indispensable de voyager sur terre, car une série de lacs et de cours d'eau forme, dans l'est du Canada, un réseau ininterrompu rendant la circulation fluviale et lacustre aussi agréable qu'avantageuse. De plus, la participation aux sports d'hiver, l'attraction des paysages hiémaux et l'atmosphère salubre et fortifiante de notre climat rigoureux, ont beaucoup contribué à ajouter à la réputation de nos villégiatures autrefois fréquentées uniquement en été.

Les onze parcs nationaux sont administrés par la Section des Parcs Nationaux, du ministère de l'Intérieur, qui s'efforce de populariser les plus beaux sites naturels du pays et d'en assurer la conservation. Nombre d'autres sites, auxquels se rattachent des souvenirs historiques, disséminés dans toutes les parties du pays, sont

également placés sous la même sauvegarde. Enfin, plusieurs provinces entretiennent aussi des parcs de même nature.

Les animaux sauvages qui habitent ces parcs s'y multiplient en sécurité, car la chasse y est interdite. Mais partout ailleurs le chasseur et le pêcheur trouvent une grande abondance de gibier et de poisson, aux saisons qui leur sont affectées. Le chevreuil et l'orignal de l'est du Canada, l'ours et le mouton des Montagnes Rocheuses, et une infinie variété de gibier à poil et à plume et de poissons témoignent de la richesse du Canada à cet égard.

La liste des réserves et parcs nationaux forme le tableau 8. Il y a aussi de nombreux parcs provinciaux dont les plus importants sont le parc Algonquin (2,741 milles) en Ontario et le parc des Laurentides (3,565 milles) en Québec.

8.—Réserves et parcs nationaux canadiens.

Parcs.	Site.	Date de la création.	Superficie.
			milles carrés.
Montagnes Rocheuses	Versant est des Rocheuses, Alberta	1885	3,835
Yoho	Versant ouest des Rocheuses, Colombie Britannique	1886	476
Glacier	Sommet des Selkirks, Colombie Britannique	1886	468
Revelstoke	Colombie Britannique	1914	100
Kootenay	Colombie Britannique	1920	587
Jasper	Nord de l'Alberta	1907	4,521
Lacs Waterton	Sud de l'Alberta, contigu au parc Glacier des É.-U	1895	220
Îles du St-Laurent	Ontario	1904	(140 acres)
Broder	Ontario	1919	(20 acres)
Pointe Pelée	Ontario, sur le lac Érié	1921	4
Pointe Vidal	Saskatchewan	1918	(17 acres)
Réserve du Petit Lac Manitou	Saskatchewan	[1]	Abords des lacs.
Prince Albert	Saskatchewan	1927	1,869
Réserve du sable bitumineux	Alberta	[1]	2
Réserves et parcs d'élevage.			
Buffalo	Près de Wainwright, Alberta	1907	197·5
Elk Island	Près de Lamont, Alberta	1911	51
Nemiskan (antilopes)	Alberta	1922	9
Wawaskesy (antilopes)	Alberta	1922	54
Menissawok (antilopes)	Saskatchewan	1922	17
Parc Wood Buffalo	Alberta	1922	17,300
Parcs historiques.			
Fort Howe	Saint John, Nouveau-Brunswick	1914	(19 acres)
Fort Anne	Annapolis Royal, Nouvelle-Écosse	1917	(31 acres)
Fort Beauséjour	Nouveau-Brunswick	1926	(59 acres)

[1] Réservé par ordre du Ministre.

PARTIE VII.—CLIMAT ET MÉTÉOROLOGIE.

Section 1.—Température et précipitation du Canada septentrional[1].

Depuis quelques années le Service Météorologique constate un intérêt grandissant dans le climat du Canada septentrional. Il reçoit de nombreuses demandes d'information de personnes intéressées dans les recherches ou le développement de gisements minéraux aussi bien d'aviateurs que d'autres projetant des entreprises commerciales le long du chemin de fer de la baie d'Hudson ou en connection avec la

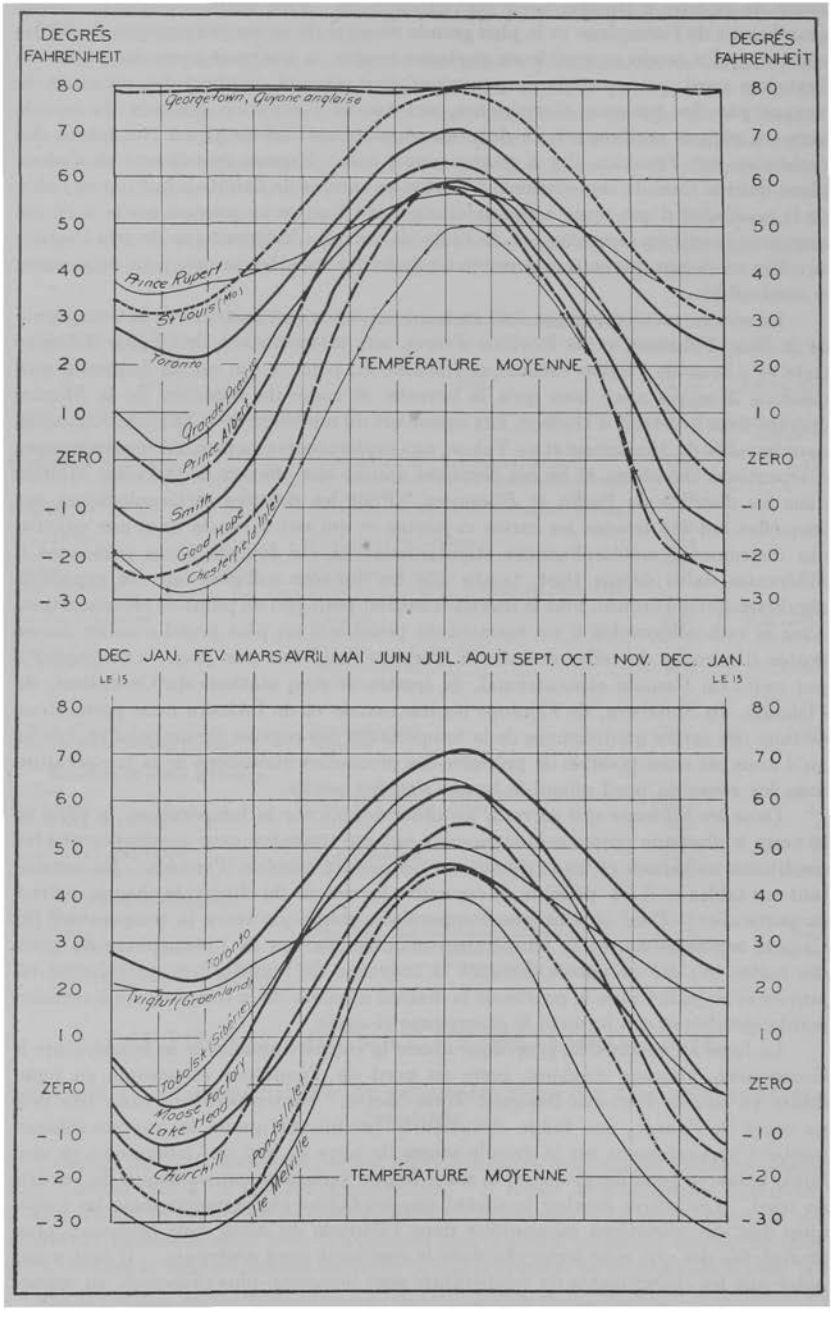
[1] Par A. J. Connor, Service Météorologique du Département de la Marine, Toronto.

route de la baie d'Hudson pour transatlantiques. Plus particulièrement, l'usage grandissant de l'aéroplane et la plus grande sécurité de ce nouveau moyen de déplacement, qui a rendu accessible en quelques heures ou quelques jours des points de l'extrême nord qui autrefois ne pouvaient être atteints qu'après des semaines de voyage par des hommes d'expérience, ont tourné l'attention générale du monde vers ces régions nordiques à un degré se rapprochant des temps où l'on faisait des recherches sur Franklin, il y a quatre-vingts ans. L'usage grandissant de l'aéroplane dans le Canada septentrional à toutes les saisons de l'année a fait naître l'idée de la possibilité d'une route aérienne atteignant l'Europe en passant par le nord-est canadien, le sud du Groenland et de l'Islande, ce qui n'exigerait pas de très longues envolées au-dessus des eaux et permettrait de fréquents atterrissages pour renouveler le combustible.

Le service météorologique doit sa reconnaissance aux facteurs de la Compagnie de la Baie d'Hudson et de Révillon Frères, aux missionnaires de l'Église d'Angleterre et à ceux de l'Église catholique romaine et, pour ce qui est du Labrador aux missions Moraves aussi bien qu'à la branche de radio du ministère de la Marine opérant dans le détroit d'Hudson, aux signaleurs du ministère de la Défense Nationale dans la vallée du Mackenzie et au Yukon, aux explorateurs et aux membres des groupes d'arpenteurs canadiens, et en ces dernières années aux officiers de la Police Montée dans les districts de Baffin et Ellesmere. Pour les données météorologiques sur lesquelles ont été tracées les cartes ci-jointes et qui ont servi de base aux calculs, des instruments météorologiques standardisés ont été fournis à ces personnes à différentes dates depuis 1884, tandis que les données colligées ont été expédiées régulièrement à Toronto, tout le travail étant fait pour peu ou point de rémunération. Avec la radiotélégraphie il est maintenant possible à un plus grand nombre de ces postes d'envoyer de telles données à Toronto deux fois par jour. Des rapports par radio du Canada septentrional, de quatre et cinq stations du Groenland, de l'Islande, du Spitzberg, de l'Europe septentrionale et de l'Alaska nous permettent de faire des cartes quotidiennes de la température des régions circumpolaires, tandis qu'il nous est aussi possible de préparer des pronostics quotidiens de la température dans les zones du nord quand le besoin s'en fait sentir.

Dans les tableaux qui suivent, les observations sur la température, la pluie et la neige à plusieurs points septentrionaux ont été résumées pour ne donner que les conditions moyennes et les extrêmes sur un certain nombre d'années. En consultant ces tableaux il est possible de connaître les détails du climat de chaque district en particulier. Pour obtenir une comparaison graphique entre la température du Canada septentrional et la température d'autres parties de l'hémisphère du nord des cartes ont été préparées donnant la moyenne de température quotidienne en janvier et en juillet avec la courbe de la marche annuelle de la température à certains points spécifiés et qui forment le diagramme ci-après.

La ligne au sommet du graphique donne la courbe annuelle de la température à Georgetown, Guyane Anglaise, juste au nord de l'équateur et presque en ligne droite au sud de Port-aux-Basques, Terre-Neuve. La température varie très peu au cours de l'année, une faible élévation se produisant quand les rayons solaires tombent verticalement sur la grande masse de terre au sud de Georgetown et une faible baisse se produisant quand le soleil frappe verticalement au-dessus de l'océan au nord. Les autres courbes montrent que les faibles changements dans les tropiques dus aux variations saisonnières dans l'altitude du soleil sont beaucoup plus prononcées dès que nous avançons dans le continent nord américain. Il faut aussi noter que les changements de température sont beaucoup plus prononcés au centre


DEGRÉS FAHRENHEIT
DEGRÉS FAHRENHEIT
80
70
60
50
40
30
20
10
ZERO
-10
-20
-30
George town, Guyane anglaise
Prince Rupert
St Louis (Mo)
Toronto
Grande Plaine
Prince Albert
Smith
Good Hope
Chesterfield Inlet
TEMPÉRATURE MOYENNE
DEC. JAN. FEV. MARS AVRIL MAI JUIN JUIL. AOUT SEPT. OCT. NOV. DEC. JAN.
LE 15
LE 15
Toronto
Ivigtut (Groenland)
Tobolsk (Sibérie)
Moose factory
Lake Head
Churchill
Ponds Inlet
Ile Melville
TEMPÉRATURE MOYENNE

du continent que sur les côtes. Ainsi la température d'hiver de Prince Rupert sur la côte nord de la Colombie Britannique est plus élevée que celle de St-Louis, approximativement 1,000 milles plus au sud, à cause de la proximité de l'océan Pacifique dont la température varie très lentement. Les mouvements de l'air froid d'hiver se font beaucoup plus facilement dans le centre du continent, comme on peut le voir en référant à la courbe de température en janvier où les isothermes plongent approximativement jusqu'au 100ième méridien. L'intensité du froid de l'hiver dépend et de la latitude et de la distance des océans Atlantique et Pacifique, de sorte que la partie la plus froide du continent nord-américain se trouve en moyenne dans l'hiver de l'archipel arctique. On y voit les courbes de Ponds Inlet sur la baie de Baffin, dans la portion orientale de l'archipel et de l'île Melville (Winter Harbour 70° 47′ N., 110° 48′ O.) dans la portion occidentale. Ces lignes montrent que la température moyenne de janvier est de 30° au-dessous de zéro ou plus bas. Cependant, il n'en faut pas conclure que les extrêmes de basse température se constatent dans cette région. Au contraire on n'a jamais constaté dans l'archipel des températures aussi extraordinairement basses que dans le nord de la Sibérie et jamais le thermomètre n'y est descendu aussi bas que dans certaines occasions beaucoup plus au sud. On a constaté 79° au-dessous de zéro à Fort Good Hope et à Fort Vermillion et de 70° à 72° dans le voisinage de Prince Albert et dans la région immédiatement au nord d'Edmonton, tandis que des températures officiellement constatées de 55° à 65° au-dessous de zéro se sont produites dans le nord-ouest des États-Unis et les publications officielles du gouvernement impérial russe donnent 90° au-dessous de zéro pour Verkhoyansk, en Sibérie, comme étant la plus basse température constatée dans la période terminée en 1900. Bien que l'intensité du froid d'hiver soit surpassée dans les régions plus au sud au cours du passage de vagues exceptionnellement froides, ces régions boréales de l'archipel et de la terre ferme adjacente sur le continent depuis les derniers jours de décembre jusqu'au commencement de mars subissent des vagues prolongées de vents froids quelquefois ininterrompus pendant des semaines avec des températures comme on n'en rencontre que par exception et pendant quelques jours seulement aux latitudes entre 45° et 55°. Ainsi du 4 décembre 1923 au 27 février 1924 la température ne s'est pas élevée au-dessus de zéro à Ponds Inlet, tandis que pendant 28 jours de cette période le thermomètre est descendu à 40° au-dessous de zéro ou plus bas au moins une fois par jour. Au même endroit la température est tombée plus bas que 40° au-dessous de zéro chaque jour depuis le 28 février jusqu'au 26 mars 1923 exception faite du 7 mars alors qu'elle est descendue seulement à 39° en bas de zéro au cours de la nuit et remontait à 18° au-dessous de zéro dans l'après-midi pour retomber à 42° au-dessous de zéro le matin suivant. De même les vagues froides de deux semaines et plus alors que la température touchait 40° au-dessous de zéro tous les matins ne sont pas rares sur l'île Melville. Un trait notable de la température de l'archipel c'est que la direction la plus constante des vents est du nord-ouest à l'extrémité ouest et de l'est à l'extrémité orientale, et que les violentes chutes ou hausses de la température se produisent sans changements notables dans la direction des vents. L'impression existait autrefois qu'il y avait une haute pression atmosphérique constante dans la section polaire de l'archipel d'où soufflaient les vents froids. Aujourd'hui, des cartes de pression quotidienne ont pu être dressées depuis plusieurs années et, par elles on voit au contraire que cette région est souvent traversée par des zones de basse pression, tandis que les zones de haute pression passent du sud à l'ouest de l'archipel ou s'étendent à l'est et au nord-est plus fréquemment que la pression maximum. Il en résulte que la direction du vent à l'île Melville est approximativement 30° nord-ouest dans toutes les saisons.

Vers la fin d'avril la température s'élève légèrement au-dessus du point de congélation, tandis qu'en mai elle oscille ordinairement entre 10° et 15° au-dessus de zéro le matin jusqu'à 25° à 40° au-dessus de zéro l'après-midi, et occasionnellement mais non chaque année jusqu'à 60° et même 65°. La température monte plus rapidement à Ponds Inlet qu'à l'île Melville; on y constate quelquefois des températures de 70° ou plus et 77° est le maximum constaté jusqu'à date à Ponds Inlet. La moyenne quotidienne de fluctuation de la température de juillet est de 35° le matin jusqu'à environ 50° l'après-midi. Sur l'île Melville la température de juillet est généralement plus basse qu'à l'extrémité est de l'archipel, montant chaque jour depuis le point de congélation jusqu'à un maximum d'environ 45° à 50°. Occasionnellement elle monte jusqu'à 60° et même plus.

Après la mi-août les conditions hibernales peuvent réapparaître n'importe quel jour mais sont le plus souvent retardées jusqu'à septembre sur l'île Melville et jusqu'à octobre à Ponds Inlet. Occasionnellement il y a des baisses au-dessous de zéro en septembre sur l'île Melville mais on les rencontre plutôt rarement avant la mi-octobre à Ponds Inlet. Vers le 15 octobre le moyenne de température baisse à zéro sur l'île Melville mais à Ponds Inlet cette moyenne n'est pas atteinte avant le 5 novembre, à laquelle date les oscillations de température sont entre 5° au-dessous et 5° au-dessus de zéro. Après le 15 novembre des températures de 25° à 30° au-dessous de zéro peuvent se produire n'importe quand et sont d'occurrence quotidienne en décembre, janvier, février et mars avec quelques interruptions de journées plus douces où la température peut approcher 20° au-dessus en janvier et février à Ponds Inlet et 5° ou 10° au-dessus de zéro à l'île Melville.

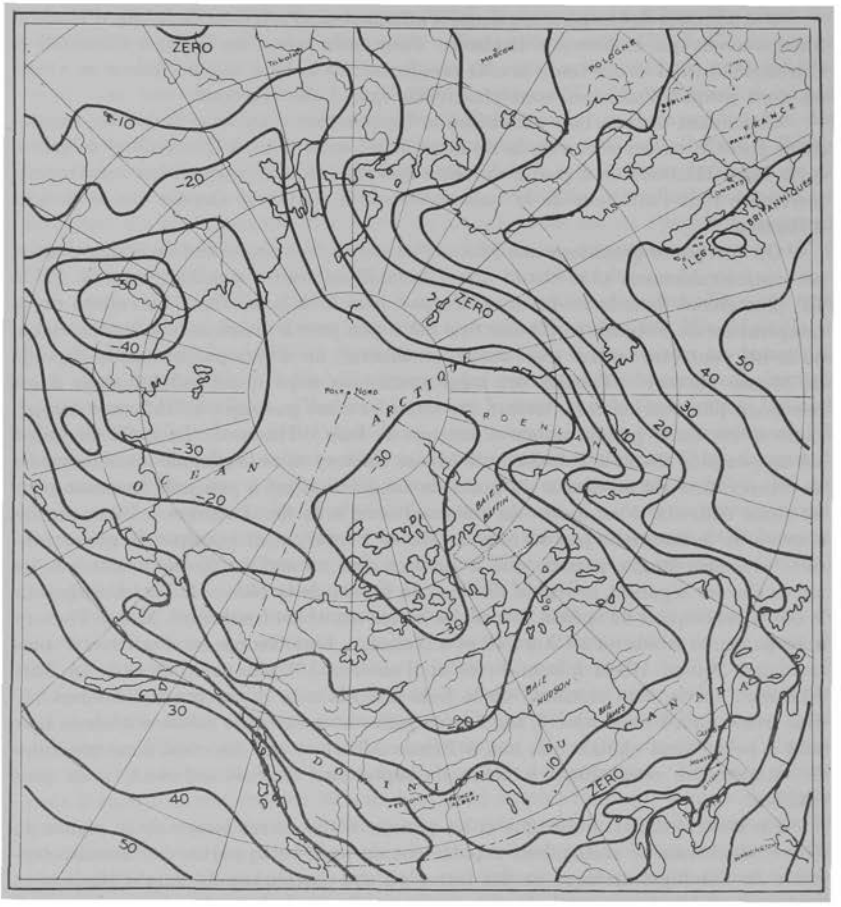
Plus l'on se dirige vers la partie orientale de l'archipel en se rapprochant du détroit d'Hudson on constate que la température moyenne d'hiver est près de 20° plus élevée que dans la partie boréale et occidentale de l'Archipel. A Lake Harbour, sur la rive nord du détroit, la température extrême de certains hivers a à peine touché 30° au-dessous de zéro, tandis que 40° au-dessous de zéro est quelque chose de très rare dans un hiver quelconque. La région du détroit d'Hudson est caractérisée par de très larges fluctuations de température. Un mois d'hiver peut donner une moyenne de 20° ou plus chaud ou plus froid que le mois correspondant de l'année précédente, tandis que la température d'hiver peut monter de 40° au-dessous de zéro jusqu'à 45° ou plus au-dessus de zéro en très peu de temps. Ces changements sont précédés par une telle redistribution de pression atmosphérique que les conditions généralement tempérées sur la côte sud-ouest du Groenland traversent le détroit de Davis jusqu'au sud de la Terre de Baffin. En de telles occasions la température s'élève rapidement dans le détroit et quelquefois son élévation se répand jusque dans la baie d'Hudson et se fait sentir jusqu'à Churchill alors qu'à la même date le froid peut être très intense en Saskatchewan et dans le nord des États-Unis. Le graphique montre la courbe de la température moyenne à Ivigtut dans le sud du Groenland. On y voit que sur la côte sud du Groenland l'hiver est très peu plus froid que celui de Toronto, Buffalo, Rochester ou Chicago et plus chaud qu'en plusieurs parties du New Hampshire et du Vermont et beaucoup plus doux que les hivers de l'Ouest canadien ou du nord-ouest des États-Unis. La carte de la température moyenne en janvier montre l'isotherme de 20° passant près de Milwaukee, Toronto, Oswego, Albany, le sud du Maine, traversant la Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve et touchant ensuite au nord la pointe méridionale du Groenland. Il y a ordinairement une violente baisse de température l'hiver à travers le détroit de Davis mais cette variation s'efface ou est grandement réduite quand la circulation atmosphérique transporte les courants d'air en haut du détroit et tourne vers l'ouest pour les souffler sur la Terre de Baffin, le détroit et la baie d'Hudson.

Ces poussées de température douce n'affectent pas l'intérieur de la baie d'Hudson aussi souvent que le détroit d'Hudson. Pour cette raison les hivers à Churchill et Chesterfield Inlet et sur toute la côte occidentale de la baie, depuis Nelson en allant au nord jusqu'à Fullerton, sont plus froids qu'à Lake Harbour.

Cependant dans la baie elle-même la température commence à monter rapidement après la mi-hiver et vers la mi-mars il fait aussi doux à Churchill et à Nelson qu'à Lake Harbour et à partir de cette époque jusqu'à la première semaine de novembre tout l'intérieur de la baie et ses côtes sont plus chauds que le détroit d'Hudson.

On voit par le graphique que Moose Factory, à l'extrémité sud de la baie James, est considérablement plus chaud que Churchill en toutes saisons, étant de 12° à 15° plus chaud dans la mi-hiver et d'à peu près 7° à la mi-été. La courbe de la température de Tobolsk en Sibérie (qui est à peu près le point le plus septentrional où le blé peut être cultivé avec succès en Sibérie) ne diffère pas beaucoup de celle de Moose Factory. Tobolsk est aussi avancé au nord que Churchill mais il est beaucoup plus loin dans l'intérieur des terres et n'est pas sujet à l'influence tempérante d'une aussi grande nappe d'eau que la baie d'Hudson. Le mois de juillet est un peu plus chaud à Tobolsk qu'à Moose Factory mais la période où la moyenne de température est au-dessus du point de congélation est à peu près la même pour les deux endroits, c'est-à-dire du milieu d'avril à la fin d'octobre. Bien que les courbes ne le montrent pas les étés de Moose Factory sont exempts de gelées pendant une plus longue période que le district plus au sud du Nord-Ontario sur les terres élevées séparant la région des lacs du bassin de la baie. A Fort George, sur le côté québecquois de la baie James, les hivers sont plus froids qu'à Moose Factory mais pas aussi froids qu'à Churchill et à Nelson. Fort George est d'environ 6° plus froid que Prince Albert à la mi-hiver et d'environ 10° plus froid en été. A Port Harrison, sur la côte orientale de la baie d'Hudson la mi-avril est d'environ 12° plus froide qu'à Prince Albert, tandis que juillet et août sur le même côté de la baie sont à peine aussi chauds que mai à Prince Albert et que les conditions générales de température ressemblent à celles de septembre en Saskatchewan, mais plus fraîches.

En général il faut noter que si les prairies et les terres basses de la région du fleuve Mackenzie se réchauffent rapidement en juin, cette partie du Canada composée de l'archipel arctique et des terres au sud entourant la baie d'Hudson et comprenant la région du Labrador se réchauffe beaucoup plus lentement. Les vagues froides qui en hiver tendent à se mouvoir dans la direction de l'ouest du continent trouvent un débouché plus facile vers l'est en été. Il est probable que l'air frais débouchant du nord en été est moins détourné ou retardé dans sa course vers le sud quand il glisse sur la surface des eaux fraîches des baies de Baffin et d'Hudson que quand il traverse la surface réchauffée des terres plus à l'ouest. Cependant on rencontre occasionnellement des journées chaudes dans cette région et on a constaté jusqu'à 91° en juillet et août à Nelson, 96° en juillet à Churchill, 94° à Fort George en juillet et 80° même en mai, tandis qu'à Moose Factory des journées réellement chaudes allant jusqu'à 95° ne sont pas rares en mai comme aussi 96° en juin et août, 97° en juillet, 91° en septembre et 84° en octobre. A l'extrémité septentrionale de la baie la grande chaleur ne se fait jamais sentir. Chesterfield Inlet, sur le côté occidental, a constaté des températures jusqu'à 80° et 85° en juillet et août, tandis que sur le côté oriental, à Port Harrison, la température ne dépasse pas 70° et 75° non plus qu'à Lake Harbour, sur le détroit. Occasionnellement en juillet et août la température de la région de la baie d'Hudson peut tomber à 5° ou



Température moyenne de janvier

10° au-dessous du point de congélation au cours de la nuit mais dans le district de la baie James les gelées d'été sont plus rares et le thermomètre dans de telles occasions atteint à peine le point de congélation 29° et 30° étant les plus basses températures.

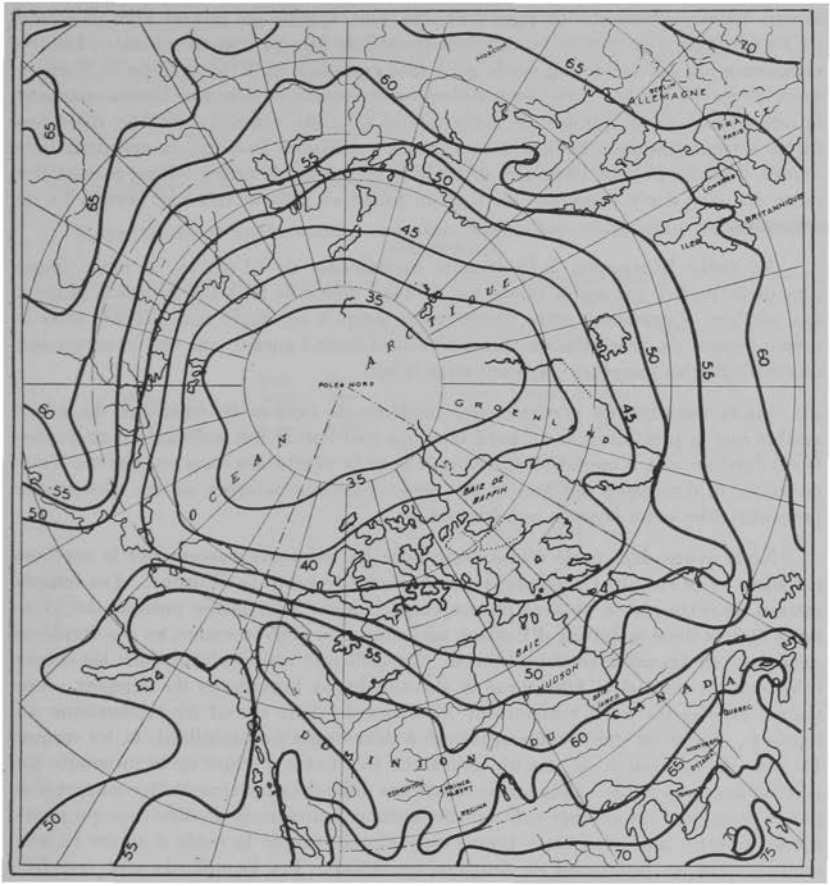
Jusqu'à présent nous nous sommes occupés des températures de l'archipel et des régions entre la baie d'Hudson et le Labrador. Pour le nord-ouest, les districts du Yukon et de la vallée du Mackenzie, le nord de la Colombie Britannique et le pays de la rivière la Paix paraissent dans ces tableaux et la marche annuelle de la température est décrite à la page 46. En hiver, parce que la surface du sol perd sa chaleur beaucoup plus rapidement que les eaux de l'est, les vagues froides glissent sur la surface dans l'ouest avec moins d'obstruction que dans l'est. Il est reconnu que le front mobile d'une vague froide, à la suite de la facilité avec laquelle la chaleur se perd par radiation la nuit, fait son avance dans cette perte même. Les basses

températures d'hiver sont de ce fait poussées très loin dans la vallée du Mackenzie et les pays des alentours sur le côté ouest de la baie d'Hudson jusqu'aux rivières Churchill et Nelson. Comme nous l'avons déjà dit, le passage de ces vagues froides provoque souvent de très basses températures, cependant la température moyenne est de 10 à 25° au-dessous de zéro au milieu de l'hiver ou environ 30° plus chaud que dans cette partie de la Sibérie qui se trouve dans une position relativement semblable. De longues périodes de froid continu comme celles qui ont été décrites dans l'archipel sont très rares dans cette région du nord-ouest. Après le passage d'une vague froide le vent change de direction, tournant vers l'ouest ou le sud, et la région est rapidement envahie par l'air du Pacifique ou d'autres origines du sud-ouest. Quand la circulation des courants d'air de l'ouest est forte les hivers sont très doux. Par exemple, en février 1920 la moyenne de température à Good Hope, près du cercle arctique, était d'environ zéro tandis qu'en février 1910 elle donnait une moyenne de 30° au-dessous de zéro et février 1925 33° au-dessous de zéro. Pendant ces mêmes mois les chiffres correspondants à Fort Norman étaient 3° au-dessus et 22° et 27° au-dessous de zéro. Dans certaines occasions quand le courant d'air de l'ouest traverse cette région la température peut s'élever à 45° au-dessus de zéro en plein milieu de l'hiver pour ensuite plonger à 50°, 60° ou même 70° au-dessous quand cette circulation est établie de manière que le mouvement de l'air à la surface parait venir du nord de la Sibérie à travers l'océan Arctique jusqu'au delta du Mackenzie accompagné d'un firmament clair et d'une rapide radiation de la chaleur de surface.

Dans le pays de la rivière la Paix et le nord de la Colombie Britannique l'hiver est plus doux sous l'influence de la circulation d'air venant du Pacifique et filtrant à travers les vallées des montagnes plus au sud. Les effets d'une vague froide se font naturellement sentir moins longtemps dans ces régions que dans les terres basses du Mackenzie. C'est pourquoi en dépit de leur plus haute latitude ces régions sont plus chaudes que les contrées continentales qui sont considérablement plus au sud. C'est tout particulièrement le cas de la côte du nord de la Colombie Britannique où l'hiver est caractérisé par un temps nuageux et pluvieux plutôt que froid. De bonne heure en mai la température commence à monter rapidement dans la partie la plus au sud de cette région, mais au cercle arctique cette hausse rapide ne commence qu'après l'équinoxe. Au commencement de juillet le pays le long de la vallée du Mackenzie et tout le bassin drainé par ses tributaires, les rivières la Paix, Athabaska, Esclave, Foin, Liard et autres, a atteint une température d'environ 60°. Des températures dépassant 90° et même quelquefois 95° sont assez fréquentes dans le court été du Nord-Ouest et excepté la fraîcheur plus prononcée de la nuit, le voyageur a très peu de raisons de croire que la température de cette région diffère de celles qui se trouvent à mille milles plus au sud. La longue période de lumière solaire non coupée d'obscurité, si ce n'est un bref crépuscule, est la cause présumée de la croissance extrêmement rapide des herbes et des plantes indigènes. Cependant ceci peut être dû aux caractéristiques acquises par leur habitat septentrional. A tout événement, l'auteur n'a pas encore vu ou lu la description d'expérimentations permettant de mesurer l'effet que peut avoir sur la croissance la durée des heures d'insolation. L'effet des rayons obliques de ces latitudes, pour les distinguer des rayons verticaux des régions plus au sud, a souvent été invoqué mais l'auteur ne peut que faire remarquer que la lumière diffuse d'un jour nuageux dans les régions du sud est suffisante à la croissance et elle est probablement moins brillante que celle d'un beau jour dans le cercle arctique, principalement si l'on considère la durée de temps où le soleil est au-dessus de l'horizon. Les botanistes consultés

prétendent qu'une lumière solaire très brillante et directe nuit à la croissance et que les plantes poussent plus rapidement et atteignent une plus grande hauteur à l'ombre. Il est donc possible que les rayons solaires obliques plus doux du nord favorisent une croissance plus rapide à la condition que la température de l'air y soit assez élevée. Il serait bon de consulter les rapports des botanistes qui font partie des divers services géologiques où est décrite la croissance de plantes tant indigènes que cultivées dans plusieurs parties de l'extrême nord. A différents postes de missionnaires et de la Compagnie de la baie d'Hudson des légumes qui ne demandent qu'une très courte période de végétation pour devenir comestibles ont été cultivés avec succès. Les fermes expérimentales de Fort Vermillion et de Beaver Lodge, dans le pays de la rivière la Paix, ont produit du blé avec succès, tandis que dans la région environnante et au nord de cette ferme la colonisation avance rapidement. A Smith, qui est sur la frontière nord de l'Alberta, la température de juillet est presque la même que celle de Grande Prairie à la ferme expérimentale de Beaver Lodge, mais comme on peut le voir à la page 53 l'été y est plus court. Il est aussi beaucoup plus court que l'été de Tobolsk, en Sibérie, et il n'est pas aussi chaud. Ce dernier endroit est probablement l'extrême limite septentrionale où le blé a pu être cultivé avec succès en Sibérie. Il faut noter que là où la moyenne annuelle de température est au-dessous du point de congélation, on peut s'attendre à rencontrer un sol gelé en permanence près de la surface en été, puisque la chaleur de surface prend un temps considérable à pénétrer en profondeur. A Toronto, le maximum de température du sol à quelques pieds de la surface est atteint en décembre tandis que le plus froid se constate en juillet comme résultat de la grande lenteur de pénétration de la chaleur en profondeur. Dans les régions de l'extrême nord, le long du fleuve Mackenzie et dans le Yukon, le sol gelé est rencontré tout près de la surface. A Smith, la moyenne annuelle de température est de 24° ou 8° au-dessous du point de congélation. A Good Hope, la moyenne annuelle est inférieure à 17° et le sol gelé se rencontre à la mi-été à la profondeur d'un coup de pioche. A Smith, on a rencontré des températures aussi basses que 24° en juillet, 21° en août et 19° en juin. La moyenne de plus basse température quotidienne est de 41° en juin et 43° en août qui sont des températures où toute végétation cesse. Cependant, dans certaines années chaudes on a obtenu de très bons résultats dans les jardins attachés aux différents postes. C'est seulement par l'établissement d'une station expérimentale et son exploitation sur un certain nombre d'années qu'il serait possible d'établir si une variété de grain hâtif peut y être cultivée avec assez de succès pour y payer la main-d'œuvre et les dépenses générales en répartissant le tout sur un nombre d'années, parce que l'historique de chacune des tentatives de cultiver le grain dans ces régions éloignées montre que ces efforts n'ont été que temporaires et isolés et que les résultats n'en sont pas conclusifs. L'isotherme de 60° en juillet peut être considéré comme marquant la limite septentrionale des terres arables.

Il ne reste plus qu'une section du nord, celle de l'intérieur de la péninsule d'Ungava, à l'ouest du Labrador. Nous n'avons d'autre information sur cette région que le rapport donné par le poste Mistassini sur le grand lac de ce nom que l'on peut voir sur la carte à l'est de la baie James. Des constatations ont aussi été prises à Chimo à la tête de la baie dans le détroit d'Hudson à l'extrême nord de l'Ungava. Les explorations du Service Géologique ont constaté qu'une bonne partie de ce pays est à une altitude élevée, dénudée d'arbres, parsemée de lacs et de rivières et avec quelques portions montagneuses. En certaines années le poste Mistassini a pu récolter des pommes de terre mais la saison y est très courte et



Température moyenne de juillet

sujette à de fréquentes gelées en juin et août et occasionnellement en juillet. Plus au nord dans l'intérieur, la température moyenne de juillet est estimée à environ 55°, tandis que la température moyenne d'hiver varie de 10° à possiblement 20° au-dessous de zéro. Il se trouve des jours en juin et juillet où la température a dépassé 90° à l'intérieur.

La précipitation dans tout le nord est en moyenne de 5 à 10 pouces de pluie par année excepté pour la côte du Pacifique, le pays de la Grande Prairie et la région entourant l'extrémité méridionale de la baie James où la pluie est plus considérable, et la région de l'archipel où les difficultés de mensuration ont laissé les résultats en doute. La neige varie d'environ 45 à 70 pouces un peu partout, ce qui ajoute de 5 à 7 pouces d'eau lorsque fondue. La précipitation totale de la plus grande partie du nord est donc de 10 à 15 pouces ou plus. Dans la région Mackenzie avril peut recevoir de la pluie et de la neige, bien que la pluie y soit plutôt rare. La pluie est également rare après la première semaine d'octobre. La neige peut tomber en

aucun mois excepté juillet mais elle est plutôt rare en juin et août et quand on en constate c'est plutôt au commencement de juin et à la fin d'août. Elle ne commence pas à s'accumuler sur le sol même aussi loin qu'à Good Hope et Norman avant la fin d'octobre. Des vents violents et fréquents au début de l'hiver charrient la neige fraîchement tombée de sorte que le sol reste complètement nu dans certaines saisons jusqu'à très tard dans l'année. A Moose Factory, au sud de la baie James, il tombe près de 15 pouces de pluie et 62 pouces de neige. Il est rare qu'il y neige en juin; il n'y neige pas du tout en juillet et août et très peu vers la fin de septembre.

Au poste Mistassini, à l'extrémité méridionale de l'Ungava, la pluie donne plus de 20 pouces par année tandis que la neige donne de 90 à 130 pouces la plupart des années. Cependant cette région vient jusqu'à un degré considérable sous le même régime de précipitation que la rive nord du St-Laurent qui est fréquemment traversée par les tempêtes originant dans le sud.

Vu la température généralement modérée de l'été et la fraîcheur du sol, il semble que la précipitation du nord bien que peu lourde soit suffisante pour garder le sol dans un état d'humidité raisonnable pour la végétation dans ces régions. Tout de même la dimension des lacs et des rivières semble indiquer qu'une très grande proportion des eaux s'écoule immédiatement.

Nous avons déjà parlé d'une route pour les aviateurs passant par le nord-est canadien et le sud du Groenland pour atteindre le nord de l'Europe. Les températures de cette région ne sont pas un empêchement à l'aviation puisque des aviateurs établis dans le détroit d'Hudson au compte du gouvernement en ces dernières années y ont travaillé en toute saison. La difficulté réside plutôt dans les orages fréquents du nord de l'Atlantique et des nombreux brouillards du nord-est. Les vagues froides du nord rencontrent les courants d'air chaud de l'Atlantique au nord-est, ce qui est une condition propre à développer les brouillards et les orages. De plus, la boussole n'est pas un indicateur très fiable à cause de la proximité du pôle magnétique nord. Sans aucun doute ces difficultés pourraient être surmontées par la création d'un nombre suffisant de stations indicatrices de direction qui pourraient montrer aux aéroplanes munis de radiotélégraphie la route à suivre et leur donner aussi les pronostics de tempête prochaine. Les brouillards sont très fréquents dans le voisinage du détroit et sur la côte du Labrador en été, mais les zones de basse pression descendent le long du cercle arctique et de l'archipel à toutes les saisons de l'année.

Le tableau 9 donne la température normale et la précipitation à des stations choisies dans le nord canadien. La note suivante sur les méthodes employées pour mesurer la température et la précipitation permettra de mieux les interpréter.

TEMPÉRATURE.—Les températures sont enregistrées automatiquement toutes les 24 heures par des thermomètres à minima et maxima à toutes les stations du Service Météorologique. La somme totale des minima de tous les jours d'un mois divisée par le nombre de jours de ce mois, donne la moyenne minima de ce mois. La moyenne maxima est obtenue de la même manière. L'addition de ces deux moyennes divisée par deux donne la moyenne de température du mois. Le total des moyennes d'un mois sur un nombre d'années, divisé par ce nombre d'années donne ce qui est appelé la moyenne normale de température. Les plus hautes et les plus basses températures constatées sur un nombre d'années sont appelées l'extrême minima et l'extrême maxima, mais ces extrêmes doivent être considérés comme extraordinaires, devant moins probablement se reproduire fréquemment si la période d'observations couvre un très grand nombre d'années. Les températures au-dessous de zéro portent le préfixe moins (—).

PRÉCIPITATION.—Le terme collectif "précipitation" comprend toute l'humidité atmosphérique précipitée et tombée sur terre sous forme de pluie, neige, grêle, grésil, etc. Cette précipitation est mesurée en déterminant la profondeur à laquelle elle s'est accumulée sur une surface imperméable, et elle est toujours exprimée en pouces de profondeur. La profondeur ou l'épaisseur de la neige est toujours mesurée séparément, mais elle est ensuite ajoutée à celle de l'eau après avoir été divisée par dix. Une série d'expériences répartie sur un grand nombre d'années a montré que la neige donne en fondant une profondeur en eau égale à un dixième de sa couche. C'est la règle suivie en pratique. Toutes les autres formes solides de précipitation sont comprises dans les tableaux de la pluie. La majuscule "T" dans la colonne des précipitations indique une "trace" de neige ou pluie dont l'épaisseur ou profondeur est inférieure à un centième de pouce.

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes.

LAKE HARBOUR, ASHE'S INLET, DÉTROIT D'HUDSON. (3 ans d'observations, 1884-1886, et 21 ans, 1909-1929.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.		
							Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	−9·2	−21·5	12·3	27	−45	−15·4	–	–	–
Février	−4·1	−18·6	14·5	48	−40	−11·4	–	–	–
Mars	1·8	−11·6	13·4	44	−43	−4·9	–	–	–
Avril	16·7	0·9	15·8	46	−27	8·8	–	–	–
Mai	33·1	22·3	10·8	51	− 8	27·7	–	–	–
Juin	43·4	32·3	11·1	72	22	37·8	–	–	–
Juillet	50·7	37·3	13·4	74	25	44·0	–	–	–
Août	46·9	35·8	11·1	66	29	41·4	–	–	–
Sept	39·3	30·8	8·5	57	14	35·0	–	–	–
Oct	29·2	19·9	9·3	44	−3	24·6	–	–	–
Nov	17·9	7·0	10·9	40	−23	12·4	–	–	–
Déc	1·8	−9·9	11·7	42	−34	4·0	–	–	–
Année	22·3	10·4	11·9	74	−45	16·4	–	–	–

PONDS INLET, ARCHIPEL ARCTIQUE. (6 ans d'observations, 1921-1926.)

Janvier	−24·0	−34·4	10·4	16	−52	−29·2	–	–	–
Février	−22·5	−36·4	13·9	17	−54	−29·4	–	–	–
Mars	−13·1	−30·7	17·6	34	−50	−21·9	–	–	–
Avril	13·1	− 8·6	21·7	58	−40	2·2	–	–	–
Mai	32·0	14·9	17·1	66	− 6	23·4	–	–	–
Juin	45·4	31·2	14·2	73	15	38·3	–	–	–
Juillet	49·0	35·5	13·5	77	26	42·2	–	–	–
Août	46·8	35·0	11·8	66	25	40·9	–	–	–
Sept	33·9	26·2	7·7	54	9	30·0	–	–	–
Oct	19·3	7·4	11·9	43	−16	13·4	–	–	–
Nov	2·0	−10·3	12·3	35	−32	−4·2	–	–	–
Déc	−12·7	−25·3	12·6	30	−48	−19·0	–	–	–
Année	14·1	0·4	13·7	77	−54	7·2	–	–	–

MISTASSINI POST, QUÉBEC SEPTENTRIONAL. (7 ans d'observations, 1894-1900, et 15 ans, 1914-1928.)

Janvier	6·3	−18·0	24·3	41	−54	−5·8	0·06	19·3	1·99
Février	11·2	−16·0	27·2	36	−53	− 2·4	0·00	16·8	1·68
Mars	24·0	5·2	18·8	57	−42	14·1	0·29	16·4	1·93
Avril	40·0	17·5	22·5	67	−26	28·8	0·84	8·6	1·70
Mai	53·7	30·5	23·2	86	4	42·1	2·00	4·4	2·44
Juin	66·9	42·2	24·7	91	21	54·5	2·99	–	2·99
Juillet	71·5	49·3	22·2	88	29	60·4	3·79	–	3·79
Août	67·3	45·8	21·5	87	24	56·6	3·83	–	3·83
Sept	57·8	39·0	18·8	83	16	48·4	3·59	0·8	3·67
Oct	44·4	29·7	14·7	73	11	37·0	2·33	6·9	3·02
Nov	27·8	14·7	13·1	48	−29	21·2	0·63	22·4	2·87
Déc	12·6	− 6·6	19·2	39	−56	3·0	0·24	22·6	2·50
Année	40·3	19·4	20·9	91	−56	29·8	20·59	118·2	32·41

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

FORT GEORGE, RÉGION DE LA BAIE JAMES, QUÉ. (13 ans d'observations, 1916-1928.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.		
							Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	− 1·6	−22·2	20·6	31	−52	−11·9	0·00	La neige n'a pas été mesurée.	-
Février	1·4	−19·9	21·3	35	−51	− 9·3	0·00		-
Mars	13·1	−10·9	24·0	48	−49	1·1	T		-
Avril	31·1	11·8	19·3	64	−25	21·5	T		-
Mai	45·5	28·0	17·5	80	0	36·7	0·92		-
Juin	56·5	39·0	17·5	82	23	47·7	1·21		-
Juillet	63·0	45·8	17·2	94	30	54·4	2·60		-
Août	60·0	45·1	14·9	84	30	52·6	2·18		-
Sept.	52·5	40·4	12·1	79	25	46·4	1·88		-
Oct.	40·4	30·4	10·0	65	15	35·4	1·32		-
Nov.	27·8	17·3	10·5	44	−11	22·6	0·57		-
Déc.	11·9	−3·0	14·9	36	−38	4·5	0·00		-
Année	33·5	16·8	16·7	94	−52	25·1	10·68	-	-

PORT HARRISON, BAIE D'HUDSON, CÔTÉ EST. (8 ans d'observations, 1921-1928.)

Janvier	−11·2	−25·8	14·6	18	−51	−18·5	-	-	-
Février	−10·5	−26·5	16·0	18	−57	−18·5	-	-	-
Mars	2·6	−15·1	17·7	35	−42	− 6·2	-	-	-
Avril	21·4	1·8	19·6	44	−24	11·6	-	-	-
Mai	35·9	22·5	13·4	55	− 1	29·2	-	-	-
Juin	46·3	31·7	14·6	71	20	39·0	-	-	-
Juillet	55·3	39·0	16·3	76	28	47·1	-	-	-
Août	54·1	39·7	14·4	68	28	46·9	-	-	-
Sept.	47·3	34·7	12·6	65	12	41·0	-	-	-
Oct.	35·4	25·1	10·3	55	2	30·2	-	-	-
Nov.	24·1	12·2	11·9	48	−17	18·1	-	-	-
Déc.	6·6	− 7·7	14·3	33	−34	− 0·5	-	-	-
Année	25·6	11·0	14·6	76	−57	18·3	-	-	-

MARTIN FALLS, NORD-OUEST D'ONTARIO. (30 ans d'observations, 1885-1914). (Fort Hope à partir de 1900.)

Janvier	2·2	−19·6	21·8	38	−54	− 8·7	0·00	8·7	0·87
Février	6·8	−17·5	24·3	42	−53	− 5·4	0·00	4·5	0·45
Mars	22·0	− 5·0	27·0	55	−49	8·5	0·00	7·9	0·79
Avril	41·3	17·0	24·3	80	−27	29·2	0·02	3·0	0·32
Mai	54·7	30·5	24·2	87	− 7	42·6	1·21	2·4	1·45
Juin	68·8	42·9	25·9	95	24	55·8	2·41	0·1	2·42
Juillet	73·0	50·0	23·0	93	27	61·5	2·31	-	2·31
Août	69·2	46·4	22·8	99	27	57·8	1·99	-	1·99
Sept.	58·0	38·0	20·0	89	16	48·0	2·19	0·6	2·25
Oct.	44·2	27·9	16·3	83	− 5	36·0	0·96	3·2	1·28
Nov.	26·0	11·6	14·4	56	−38	18·8	0·09	9·3	1·02
Déc.	11·4	− 8·4	19·8	42	−49	1·5	0·00	8·9	0·89
Année	39·8	17·8	22·0	99	−54	28·8	11·18	48·6	16·04

PORT NELSON, MAN., BAIE D'HUDSON, CÔTÉ OUEST. (15 ans d'observations, 1915-1929.)

Janvier	− 9·3	−24·2	14·9	36	−55	−16·7	0·00	6·0	0·60
Février	− 5·5	−23·2	17·7	29	−52	−14·3	0·00	4·6	0·46
Mars	8·8	−11·7	20·5	49	−44	− 1·5	0·00	5·8	0·58
Avril	26·6	7·2	19·4	60	−35	16·9	0·25	6·3	0·88
Mai	40·8	24·9	15·9	87	−11	32·9	0·48	3·7	0·85
Juin	54·5	35·7	18·8	88	20	45·1	1·86	2·1	2·07
Juillet	66·3	44·7	21·6	91	28	55·1	1·63	0·1	1·64
Août	63·2	43·6	19·6	91	26	53·4	2·08	-	2·08
Sept.	52·4	36·3	16·1	82	17	44·3	1·63	1·6	1·79
Oct.	36·4	24·5	11·9	78	−13	30·4	0·41	5·5	0·96
Nov.	17·2	3·5	13·7	44	−32	10·4	0·00	10·4	1·04
Déc.	− 2·0	−16·4	14·4	39	−50	− 9·2	0·00	8·1	0·81
Année	29·4	12·4	17·0	91	−55	20·9	8·34	54·2	13·76

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

FORT CHURCHILL, BAIE D'HUDSON, CÔTÉ OUEST. (45 ans d'observations, 1884-1928.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.		
							Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	−10·9	−27·0	16·1	32	−57	−18·9	0·00	6·2	0·62
Février	− 8·2	−26·4	16·2	29	−52	−17·3	0·00	9·8	0·98
Mars	4·8	−17·2	22·0	40	−52	− 6·2	0·03	10·8	1·11
Avril	25·1	4·5	20·6	62	−26	14·8	0·15	8·4	0·99
Mai	37·4	20·8	16·6	87	−14	29·1	0·77	2·0	0·97
Juin	51·9	33·1	18·8	88	13	42·5	1·86	1·2	1·98
Juillet	64·2	41·6	22·6	96	22	52·9	1·79	–	1·79
Août	62·6	41·4	21·2	87	25	52·0	2·51	–	2·51
Sept	48·8	33·2	15·6	74	15	41·0	2·33	2·7	2·60
Oct	33·7	19·2	14·5	56	−17	26·4	0·58	6·9	1·27
Nov	14·6	− 1·1	15·7	45	−53	6·8	0·00	11·6	1·16
Déc	− 2·0	−19·1	17·1	31	−45	−10·5	0·00	8·6	0·86
Année	26·8	8·6	18·2	96	−57	17·7	10·02	68·2	16·84

CHESTERFIELD INLET, BAIE D'HUDSON, CÔTÉ OUEST. (9 ans d'observations, 1921-1929.)

Janvier	−20·0	−33·1	13·1	30	−55	−26·6	–	–	–
Février	−20·0	−32·0	12·0	17	−50	−26·0	–	–	–
Mars	−10·3	−24·3	14·0	22	−52	−17·3	–	–	–
Avril	9·3	− 6·9	16·2	37	−38	1·2	–	–	–
Mai	27·0	14·6	12·4	44	−10	20·8	–	–	–
Juin	43·3	31·0	12·3	81	10	37·2	–	–	–
Juillet	56·5	39·5	17·0	84	26	48·0	–	–	–
Août	52·8	39·8	13·0	73	27	46·3	–	–	–
Sept	42·2	33·5	8·7	66	18	37·8	–	–	–
Oct	28·0	19·1	8·9	44	−17	23·6	–	–	–
Nov	7·2	− 6·4	13·6	33	−33	0·4	–	–	–
Déc	−11·0	−22·8	11·8	24	−45	−16·9	–	–	–
Année	17·1	4·3	12·8	84	−55	10·7	–	–	–

MOOSE FACTORY, RÉGION DE LA BAIE JAMES. (33 ans d'observations, 1895-1927.)

Janvier	7·4	−16·2	23·6	43	−54	− 4·4	0·00	12·6	1·26
Février	10·6	−14·6	25·2	44	−48	− 2·0	0·00	9·1	0·91
Mars	23·6	− 3·8	27·4	61	−48	9·9	0·11	10·3	1·14
Avril	39·6	16·5	23·1	75	−29	28·0	0·48	5·5	1·03
Mai	53·0	31·8	21·2	95	0	42·4	1·46	3·0	1·76
Juin	66·2	42·1	24·1	96	23	54·2	2·18	0·4	2·22
Juillet	73·0	49·4	23·6	97	30	61·2	2·39	–	2·39
Août	69·3	47·7	21·6	96	29	58·5	3·27	–	3·27
Sept	61·0	41·2	19·8	91	20	51·1	2·89	T	2·89
Oct	47·2	31·1	16·1	84	− 3	39·2	1·52	2·8	1·80
Nov	29·4	15·2	14·2	64	−27	22·3	0·34	7·7	1·11
Déc	14·0	− 4·7	18·7	50	−41	4·6	0·07	11·0	1·17
Année	41·2	19·6	21·6	97	−54	30·4	14·71	62·4	20·95

FOND DU LAC, SASKATCHEWAN SEPTENTRIONALE. (24 ans d'observations, 1905-1928.)

Janvier	−11·7	−26·7	15·0	32	−61	−19·2	0·00	5·3	0·53
Février	− 5·9	−24·2	18·3	37	−56	−15·0	0·00	2·6	0·26
Mars	9·1	−13·4	22·5	49	−45	− 2·1	0·00	2·7	0·27
Avril	30·5	8·0	22·5	65	−34	19·2	0·06	0·9	0·15
Mai	48·6	27·9	20·7	79	−13	38·2	0·48	1·0	0·58
Juin	62·6	41·4	21·2	90	23	52·0	1·22	–	1·22
Juillet	69·2	49·7	19·5	89	32	59·4	1·73	–	1·73
Août	64·4	47·1	17·3	90	32	56·7	2·09	–	2·09
Sept	52·6	37·2	15·4	78	16	44·9	1·37	0·1	1·38
Oct	38·1	27·1	11·0	68	−13	32·6	0·49	2·7	0·76
Nov	16·2	4·2	12·0	42	−42	10·2	T	7·4	0·74
Déc	− 0·4	−14·1	13·7	35	−61	− 7·2	0·00	5·5	0·55
Année	31·1	13·7	17·4	90	−61	22·4	7·44	28·2	10·26

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

FORT CHIPEWYAN, ALBERTA SEPTENTRIONALE. (45 ans d'observations, 1884-1928.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.					Précipitations, en pouces.		
						Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	− 3·6	−21·8	18·2	45	−58	−12·7	T	6·8	0·68
F·vrier	3·2	−17·0	20·2	59	−60	− 6·9	T	5·4	0·54
Mars	15·6	− 5·9	21·5	57	−54	4·9	0·03	6·5	0·68
Avril	37·3	15·9	11·4	72	−32	26·6	0·25	4·4	0·69
Mai	52·3	32·3	20·0	83	−14	42·3	0·67	1·6	0·83
Juin	63·4	42·4	21·0	92	16	52·9	1·35	0·1	1·36
Juillet	69·3	49·4	19·9	93	23	59·4	2·31	-	2·31
Août	65·3	46·3	19·0	89	23	55·8	1·63	-	1·63
Sept	53·1	35·7	17·4	85	10	44·4	1·21	0·1	1·22
Oct	39·8	25·2	14·6	76	−14	32·5	0·45	4·6	0·91
Nov	20·0	8·7	11·3	57	−45	14·4	0·06	8·8	0·94
Déc	6·4	−10·0	16·4	57	−57	− 1·8	T	8·0	0·80
Année	35·2	16·8	17·4	93	−60	26·0	7·96	46·3	12·59

FORT RÉSOLUTION, FLEUVE MACKENZIE ET GRANDS LACS DU MACKENZIE. (15 ans d'observations, 1914-1928.)

Janvier	−11·8	−22·0	10·2	27	−63	−16·9	0·00	5·8	0·58
Février	− 3·6	−16·4	12·8	41	−50	−10·0	0·00	6·1	0·61
Mars	6·5	− 9·9	16·4	41	−45	− 1·7	0·00	5·6	0·56
Avril	30·4	11·8	18·6	65	−32	21·1	0·08	2·9	0·37
Mai	49·5	30·5	19·0	80	0	40·0	0·71	1·6	0·87
Juin	62·0	41·6	20·4	89	6	31·8	1·16	0·5	1·21
Juillet	69·6	50·8	18·8	90	35	60·2	1·05	-	1·05
Août	64·8	47·3	17·5	86	24	56·0	1·36	-	1·36
Sept	52·9	38·1	14·8	76	15	45·5	1·28	2·3	1·51
Oct	37·1	26·1	11·0	75	− 1	31·6	0·54	6·7	1·21
Nov	13·5	3·1	10·4	44	−32	8·3	0·00	13·0	1·30
Déc	− 5·2	−14·9	9·7	37	−44	−10·0	0·00	6·3	0·63
Année	30·5	15·5	15·0	90	−63	23·0	6·18	59·8	11·26

FORT SMITH, FLEUVE MACKENZIE SUPÉRIEUR. (16 ans d'observations, 1913-1928.)

Janvier	− 7·8	−23·4	15·6	40	−64	−15·6	0·00	5·7	0·57
Février	0·1	−19·8	19·9	45	−60	− 9·8	0·00	5·2	0·52
Mars	13·1	−10·3	23·4	59	−53	1·4	T	2·9	0·29
Avril	37·5	13·3	24·2	70	−34	25·4	0·06	2·7	0·33
Mai	54·8	31·7	23·1	84	5	43·2	0·67	2·0	0·87
Juin	65·5	40·8	24·7	88	19	53·2	1·77	0·2	1·79
Juillet	73·0	46·6	26·4	90	24	59·8	1·66	-	1·66
Août	67·9	42·8	25·1	93	21	55·4	1·66	-	1·69
Sept	55·1	33·5	21·6	82	5	44·3	1·44	0·7	1·51
Oct	37·7	21·6	16·1	80	−24	29·6	0·44	4·7	0·91
Nov	17·4	3·1	14·3	54	−45	10·2	0·03	6·7	0·70
Déc	− 2·1	−18·2	16·3	40	−71	−10·2	0·00	5·0	0·50
Année	34·4	13·4	20·9	93	−71	23·9	7·76	35·8	11·34

HAY RIVER, FLEUVE MACKENZIE ET GRANDS LACS DU MACKENZIE. (36 ans d'observations, 1893-1928.)

Janvier	− 6·6	−24·2	17·6	47	−62	−15·4	0·00	6·2	0·62
Février	− 1·0	−20·9	19·9	50	−59	−11·0	0·03	5·2	0·55
Mars	13·0	−12·2	25·2	58	−52	0·4	0·02	4·8	0·50
Avril	35·1	11·3	23·8	74	−40	23·2	0·14	4·3	0·57
Mai	49·9	29·0	20·9	89	−12	39·4	0·66	1·7	0·83
Juin	60·6	39·4	21·2	95	20	50·0	1·16	T	1·16
Juillet	69·8	49·5	20·3	96	29	59·6	1·35	-	1·35
Août	66·6	46·9	19·7	91	20	56·8	1·73	-	1·73
Sept	56·4	36·4	20·0	89	4	46·4	1·48	0·8	1·56
Oct	39·8	24·4	15·4	92	−15	32·1	0·42	4·8	0·90
Nov	16·2	1·3	14·9	52	−41	8·8	T	7·8	0·78
Dec	2·7	−15·2	17·9	46	−60	−6·2	0·00	7·6	0·76
Année	33·5	13·8	19·7	96	−62	23·7	6·99	43·2	11·31

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

FORT NORMAN, FLEUVE SUPÉRIEUR MACKENZIE. (21 ans d'observations, 1908-1928.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.		
							Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	−11·3	−25·9	14·6	37	−62	−18·6	T	3·9	0·39
Février	− 4·4	−21·7	17·3	47	57	−13·0	T	4·8	0·48
Mars	8·7	−13·5	22·2	52	−47	− 2·4	0·11	4·3	0·54
Avril	31·9	7·0	24·9	68	−45	19·4	0·03	4·6	0·49
Mai	52·5	29·2	23·3	82	−11	40·8	0·79	3·0	1·09
Juin	67·1	41·2	25·9	92	22	54·2	1·32	0·1	1·33
Juillet	71·4	46·9	24·5	92	27	59·2	1·85	-	1·85
Août	65·0	42·6	22·4	87	18	53·8	1·93	0·1	1·94
Sept	50·1	32·4	17·7	77	4	41·2	0·82	1·9	1·01
Oct	30·8	17·7	13·1	73	−17	24·2	0·17	6·8	0·85
Nov	4·9	− 7·3	12·2	33	−47	− 1·2	T	3·6	0·36
Déc	− 8·0	−22·0	14·0	35	−58	−15·0	0·00	3·7	0·37
Année	29·9	10·5	19·4	92	−62	20·2	7·02	36·8	10·70

FORT GOOD HOPE, FLEUVE MACKENZIE INFÉRIEUR. (21 ans d'observations, 1908-1928.)

Janvier	−12·9	−32·9	20·0	42	−69	−22·9	0·00	4·7	0·47
Février	− 8·3	−28·1	19·8	44	−64	−18·2	0·02	5·2	0·54
Mars	2·5	−21·9	24·4	41	−57	− 9·7	T	5·9	0·59
Avril	27·2	− 0·1	27·2	65	−42	13·6	T	5·4	0·54
Mai	49·7	25·9	23·8	80	−13	37·8	0·20	4·4	0·64
Juin	66·8	41·3	25·5	95	24	54·0	0·97	0·5	1·02
Juillet	72·4	46·7	25·7	95	28	59·5	1·39	0·0	1·39
Août	65·1	40·8	24·3	93	19	52·9	1·60	0·3	1·63
Sept	47·9	30·3	17·6	87	56	39·1	0·76	3·9	1·15
Oct	28·3	13·7	14·6	69	−27	21·0	0·19	8·5	1·04
Nov	1·6	−14·7	16·3	34	−55	− 6·5	T	7·2	0·72
Déc	−11·6	−29·6	18·0	38	−79	−20·6	T	5·2	0·52
Année	27·4	6·0	21·4	95	−79	16·7	5·13	51·2	10·25

FORT MACPHERSON, FLEUVE MACKENZIE INFÉRIEUR. (19 ans d'observations, 1909-1927.)

Janvier	−12·6	−28·6	16·0	48	−57	−20·6	0·00	6·8	0·68
Février	− 5·5	−22·6	17·1	50	−57	−14·0	0·00	4·9	0·49
Mars	5·7	−17·2	22·9	45	−56	− 5·8	0·00	4·6	0·46
Avril	23·0	− 1·0	24·0	59	−44	11·0	0·00	8·0	0·80
Mai	43·5	24·2	19·3	72	− 9	33·8	0·15	2·9	0·44
Juin	64·0	42·0	22·0	86	20	53·0	0·98	0·4	1·02
Juillet	68·7	48·9	19·8	90	32	58·8	1·18	-	1·18
Août	63·3	43·4	19·9	92	24	53·4	1·82	-	1·82
Sept	45·6	30·6	15·0	78	10	38·1	0·80	3·4	1·14
Oct	24·3	11·5	12·8	58	−35	17·9	0·12	6·9	0·81
Nov	− 0·5	−14·6	14·1	45	−52	− 7·6	0·00	6·7	0·67
Déc	− 7·6	−24·6	17·0	44	−54	−16·1	0·02	7·5	0·77
Année	26·0	7·7	18·3	92	−57	16·8	5·07	52·1	10·28

ILE HERSCHEL, OCÉAN ARCTIQUE. (7 ans d'observations, 1898-1904.)

Janvier	−16·1	−28·0	11·9	29	−52	−22·0	-	-	-
Février	− 3·9	−20·7	16·8	32	−51	−12·3	-	-	-
Mars	− 4·7	−19·5	14·8	38	−43	−12·1	-	-	-
Avril	9·4	− 5·2	14·6	33	−29	2·1	-	-	-
Mai	25·2	13·1	12·1	49	−11	19·2	-	-	-
Juin	41·0	30·0	11·0	63	12	35·5	-	-	-
Juillet	50·6	37·6	13·0	69	29	44·1	-	-	-
Août	46·5	36·0	10·5	64	24	41·3	-	-	-
Sept	37·5	25·1	12·4	56	8	31·3		-	-
Oct	20·3	11·8	8·5	49	−17	16·0	-	-	-
Nov	2·6	−15·0	17·6	34	−32	−6·1	-	-	-
Déc	− 8·0	−21·0	13·0	28	−43	−14·5	-	-	-
Année	16·7	3·7	13·0	69	−52	10·2	-	-	-

9.—Température et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—fin.

ATLIN, NORD DE LA COLOMBIE BRITANNIQUE. (22 ans d'observations, 1907-1928.)

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.		
							Moyennes.		
	Moyenne maximum.	Moyenne minimum.	Moyenne des fluctuations quotidiennes	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne mensuelle.	Pluie.	Neige.	Total.
Janvier	7·9	— 3·8	11·7	45	—54	2·0	0·08	9·3	1·01
Février	16·0	0·7	15·3	46	—53	8·4	0·04	7·8	0·82
Mars	27·1	9·8	17·3	50	—39	18·4	0·10	5·0	0·60
Avril	40·0	22·9	17·1	62	—24	31·4	0·11	2·2	0·33
Mai	53·0	32·6	20·4	76	18	42·8	0·37	0·6	0·43
Juin	61·8	39·3	22·5	84	25	50·6	0·76	0·1	0·77
Juillet	64·8	43·3	21·5	86	32	54·0	1·01	–	1·01
Août	61·8	42·8	19·0	81	28	52·3	0·91	0·1	0·92
Sept	52·6	37·4	15·2	73	15	45·0	1·09	1·4	1·23
Oct	40·9	30·3	10·6	61	— 3	35·6	0·52	6·7	1·19
Nov	27·5	18·1	9·4	56	—28	22·8	0·34	8·5	1·19
Déc	18·1	8·2	9·9	48	—58	13·2	0·07	11·2	1·19
Année	39·3	23·5	15·8	86	—58	31·4	5·40	52·9	10·69

DAWSON, YUKON. (30 ans d'observations, 1897-1926.)

Janvier	—15·9	—28·9	13·0	30	—68	—22·4	0·00	8·3	0·83
Février	— 4·1	—19·4	15·3	45	—59	—11·8	T	7·1	0·71
Mars	16·3	— 7·4	23·7	52	—47	4·4	T	5·3	0·53
Avril	40·3	14·9	25·4	67	—31	27·6	0·17	4·0	0·57
Mai	58·9	33·8	25·1	85	9	46·3	0·84	0·7	0·91
Juin	70·5	43·1	27·4	91	25	56·8	1·20	0·2	1·22
Juillet	72·3	46·3	26·0	95	29	59·3	1·54	–	1·54
Août	67·1	41·5	25·6	88	17	54·3	1·42	–	1·42
Sept	51·5	31·8	19·7	78	8	41·6	1·33	1·3	1·46
Oct	32·7	19·6	13·1	68	—22	26·2	0·31	8·3	1·14
Nov	7·0	— 4·5	11·5	46	—48	1·2	0·01	11·5	1·16
Déc	— 5·4	—17·1	11·7	39	—63	—11·2	T	10·0	1·00
Année	32·6	12·8	19·8	95	—68	22·7	6·82	56·7	12·49

FORT SIMPSON, MACKENZIE SUPÉRIEUR. (Observations sur 30 ans: 1897-1927.)

Janvier	—11·0	—27·4	16·4	39	—62	—19·2	0·00	6·2	0 62
Février	— 1·1	—22·4	21·3	48	—62	—11·8	0·00	7·3	0·73
Mars	12·0	—11·6	23·6	54	—50	0·2	0·00	4·9	0·49
Avril	38·7	15·2	23·5	69	—37	27·0	0·14	6·5	0·79
Mai	55·2	33·0	22·2	95	— 9	44·1	0·90	5·0	1·40
Juin	66·8	44·3	22·5	93	25	55·6	1·60	T	1·60
Juillet	73·2	49·9	23·3	94	31	61·6	1·78	.....	1·78
Août	67·9	45·7	22·2	90	21	56·8	1·44	0·1	1·45
Septembre	56·0	35·9	20·1	82	7	46·0	1·58	1·0	1·68
Octobre	36·8	20·4	16·4	87	—12	28·6	0·23	10·9	1·32
Novembre	10·6	— 3·0	13·6	54	—41	3·8	0·00	7·3	0·73
Décembre	— 5·0	—20·3	15·3	45	—57	—12·6	T	8·6	0·86
Année	33·3	13·3	20·0	95	—62	23·3	7·67	57·8	13·45

Section 2.—Climat du Canada

Un article sur ce sujet par sir Frederic Stupart, Directeur du Service Météorologique du Canada, a paru dans l'Annuaire de 1922, pp. 44-54.

Section 3.—Facteurs déterminants de la température canadienne.

Sous ce titre, l'Annuaire du Canada de 1925 a publié, pages 38 à 43, un article de sir Frédéric Stupart, Directeur du Service Météorologique du Canada.

Section 4.—Répartition des précipitations au Canada.

L'Annuaire du Canada de 1926 a publié, pages 45 à 49, un article de A. J. Connor, climatologiste, Service Météorologique du Canada, Toronto, sur la répartition des précipitations au Canada.

Section 5.—Service météorologique du Canada.

Sous ce titre, une étude de sir Frédéric Stupart traitant de la création de ce service, de son importance actuelle et de son rôle, a été publié dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 46-51.

Section 6.—Tableaux météorologiques.

Des tableaux indiquant les températures et précipitations normales aux stations météorologiques canadiennes, suivies des moyennes d'insolation, vents et intempéries constatées à ces mêmes stations, ont été publiés dans l'Annuaire du Canada de 1927-28, pages 54-66; faute d'espace, ils ne sont pas répétés.

CHAPITRE II.—HISTOIRE ET CHRONOLOGIE.

PARTIE I.—HISTOIRE.

On trouvera dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 64-84, une ébauche de l'histoire du Canada; faute d'espace, on n'a pu la répéter.

La liste des documents bibliographiques relatifs à l'histoire du Canada préparée par Adam Shortt, C.M.G., LL.D., F.R.S.C., président de la Commission de publication des documents historiques, Archives Fubliques, Ottawa, a paru dans l'Annuaire du Canada de 1925, pages 57-59.

PARTIE II.—CHRONOLOGIE, 1497 À 1929.

1497. 24 juin, Jean Cabot découvre le littoral oriental de l'Amérique du Nord.
1498. Cabot découvre le détroit d'Hudson.
1501. Gaspard Corte Real visite Terre-Neuve et le Labrador.
1524. Verrazano explore la côte de la Nouvelle-Écosse.
1534. 21 juin, Jacques Cartier débarque à la baie des Esquimaux.
1535. Second voyage de Cartier. Il remonte le St-Laurent jusqu'à Stadacona (Québec) le 14 septembre et atteint Hochelaga (Montréal) le 2 octobre.
1541. Troisième voyage de Cartier.
1542-3. De Roberval et sa suite hivernent au Cap-Rouge et sont secourus par Cartier, à son quatrième voyage.
1557. 1er septembre, mort de Cartier à St-Malo (France).
1592. De Fuca découvre le détroit de Juan de Fuca.
1603. 22 juin, arrivée de Champlain à Québec.
1605. Fondation de Port-Royal (Annapolis, N.-É.)
1608. Second voyage de Champlain. 3 juillet, fondation de Québec.
1609. Juillet. Découverte du lac Champlain par Champlain.
1610-11. Hudson explore la baie d'Hudson et la baie James.
1611. Brulé remonte la rivière Ottawa.
1612. 15 oct. Champlain est nommé lieutenant-général de la Nouvelle-France.
1613. Juin. Champlain remonte le cours de l'Ottawa.
1615. Champlain explore les lacs Nipissing, Huron et Ontario (découverts par Brulé et Le Caron).
1616. Ouverture des premières écoles, à Trois-Rivières et Tadoussac.
1620. Québec a 60 habitants.
1621. Promulgation des premières lois. On commence à tenir des registres d'état civil à Québec. La Nouvelle-Ecosse concédée à Sir William Alexandor par le roi Jacques 1er.
1622. Brulé découvre le lac Supérieur.
1623. Premier établissement de colons anglais en Nouvelle-Écosse.
1627. La Nouvelle-France et l'Acadie sont concédées à la Compagnie des Cent Associés.
1628. Prise de Port-Royal par sir David Kirke.
1629. 24 avril. Traité de Suse entre la France et l'Angleterre. 20 juillet, prise de Québec par sir David Kirke.
1632. 29 mars. Le Canada et l'Acadie sont rendus à la France par le traité de St-Germain-en-Laye.
1633. 23 mai. Champlain devient le premier gouverneur de la Nouvelle-France.
1634. 4 juillet. Fondation de Trois-Rivières.
1634-35. Exploration des Grands Lacs par Nicolet.
1635. 25 décembre. Mort de Champlain à Québec.
1638. 11 juin. Premier tremblement de terre au Canada depuis l'occupation.
1640. Découverte du lac Érié par Chaumonot et Brébeuf.
1641. La Nouvelle-France compte 240 habitants.
1642. 17 mai. Fondation de Ville-Marie (Montréal).
1646. Dablon explore le Saguenay.
1647. De Quen découvre le lac St-Jean.
1648. 5 mars. Création du Conseil de la Nouvelle-France.
1649. 16-17 mars. Meurtre par les Indiens des pères Brébeuf et Lalemant.
1654. août. Prise de l'Acadie par une expédition venue de la Nouvelle-Angleterre.
1655. 3 novembre. Traité de Westminster, qui rend l'Acadie à la France.
1659. 16 juin. François de Laval arrive au Canada comme vicaire apostolique.
1660. 21 mai. Dollard des Ormeaux et ses seize compagnons périssent au Long Sault, rivière Ottawa.
1663. Dissolution de la Compagnie des Cent Associés; 5 février, grand tremblement de terre; avril, création du Conseil Souverain de la Nouvelle-France. La population s'élève à 2,500 âmes, dont 800 à Québec.
1664. Mai. Création de la Compagnie des Indes Occidentales.

1665. 23 mars. Talon est nommé intendant. Premier recensement de la Nouvelle-France; population: 3,215 habitants.
1667. 21 juillet. Traité de Bréda; l'Acadie est rendue à la France. Population blanche de la Nouvelle-France, 3,918 âmes.
1668. Marquette fonde une mission au Sault Sainte-Marie.
1670. 13 mai. Création de la Compagnie de la baie d'Hudson.
1671. L'Acadie a 441 habitants.
1672. Population de la Nouvelle-France, 6,705 habitants. 6 avril, le comte de Frontenac devient gouverneur.
1673. 13 juin. Fondation de Cataraqui (Kingston).
1674. 1er octobre. Laval devient premier évêque de Québec.
1675. Population de la Nouvelle-France, 7,832 habitants.
1678. Hennepin visite les chutes Niagara.
1679. La Salle construit le navire *Le Griffon*, sur la rivière Niagara, en amont des chutes. Population de la Nouvelle-France, 9,400 habitants; de l'Acadie, 515 habitants.
1682. Frontenac est rappelé en France.
1683. Population de la Nouvelle-France, 10,251 habitants.
1685. Première émission de la monnaie de cartes.
1686. Population de la Nouvelle-France, 12,373 habitants; de l'Acadie, 885.
1687. 18 mars. Assassinat de La Salle.
1689. 7 juin. Frontenac reprend ses fonctions de gouverneur; 5 août, massacre des blancs par les Indiens à Lachine.
1690. 21 mai. Sir William Phipps s'empare de Port-Royal, mais échoue dans son attaque sur Québec (16-21 octobre).
1692. Population, 12,431 habitants; 22 oct., Madeleine de Verchères défend Verchères contre les Indiens.
1693. Population de l'Acadie, 1,009 âmes.
1697. 20 sept. Traité de Ryswick, abandon mutuel des conquêtes faites. D'Iberville bat la flotte de la Cie de la Baie d'Hudson dans la baie d'Hudson.
1698. 28 nov. Mort de Frontenac. Population de la Nouvelle-France, 15,355 habitants.
1701. La Motte Cadillac élève un fort à Détroit.
1703. 16 juin. Le Conseil Souverain prend le nom de Conseil Supérieur, ses membres sont portés de 7 à 12.
1706. Population de la Nouvelle-France, 16,417 habitants.
1709. Invasion du Canada par les Anglais.
1710. 13 octobre. Prise de Port-Royal par Nicholson.
1711. 1er sept. Partie de la flotte de sir H. Walker, allant attaquer Québec, sombre en vue des Sept-Iles.
1713. 11 avril. Traité d'Utrecht par lequel l'Acadie, la baie d'Hudson et Terre-Neuve sont cédées à la Grande-Bretagne; août, fondation de Louisbourg par les Français. Population de la Nouvelle-France, 18,119 habitants.
1720. Population de la Nouvelle-France, 24,234 habitants; de l'île Saint-Jean (I.P.-E.) environ 100 habitants; 25 avril, nomination du gouverneur et du conseil de la Nouvelle-Écosse.
1721. 19 juin. Environ la moitié de la ville de Montréal est détruite par un incendie.
1727. Population de la Nouvelle-France, 30,613 habitants.
1728. Population de l'île St-Jean, (I.P.-E.), 330 habitants.
1731. Population du nord de la péninsule acadienne, 6,000 habitants.
1734. Inauguration de la route de Québec à Montréal. Population de la Nouvelle-France, 37,716 habitants.
1737. Les forges du St-Maurice fondent le fer. Population française du nord de la péninsule acadienne, 7,598 habitants.
1739. Population de la Nouvelle-France, 42,701 habitants.
1743. De la Vérendrye découvre les Montagnes Rocheuses.
1745. 17 juin. Prise de Louisbourg par Pepperell et Warren.
1748. 18 octobre. Traité d'Aix-la-Chapelle. Louisbourg est rendu à la France, en échange de Madras.
1749. 21 juin. Fondation d'Halifax; le premier gouverneur, Cornwallis, fait venir en Nouvelle-Écosse, 2,544 immigrants d'origine britannique; construction du fort Rouillé (Toronto).
1750. Construction de l'église Saint-Paul à Halifax, la plus ancienne église anglicane du Canada.
1752. 25 mars. *The Gozette*, premier journal du Canada, paraît à Halifax; population britannique et allemande de la Nouvelle-Écosse, 4,203 habitants.
1754. Population de la Nouvelle-France, 55,009 habitants.
1755. 16 juin. Reddition aux Anglais du fort Beauséjour situé sur l'isthme de Chignectou. 10 sept. Les Acadiens sont expulsés de la Nouvelle-Ecosse.
1756. Commencement de la guerre de Sept Ans entre la Grande-Bretagne et la France.
1758. 26 juillet. Prise de Louisbourg par les Anglais; 7 octobre, première séance de la législature de la Nouvelle-Écosse.
1759. 25 juillet. Prise du fort Niagara par les Anglais; 26 juillet, commencement du siège de Québec; 31 juillet, victoire des Français sur le plateau de Beauport; 13 sept., défaite des Français dans les plaines d'Abraham, mort de Wolfe; 14 sept., mort de Montcalm; 18 sept., reddition de Québec.
1760. 28 avril. Victoire des Français, commandés par Lévis, à Ste-Foye; 8 sept., reddition de Montréal. Le Canada est placé sous le régime militaire. Population de la Nouvelle-France, 70,000 habitants.

1762. Population anglaise de la Nouvelle-Écosse, 8,104 habitants. Premier établissement des Anglais du Nouveau-Brunswick.

1763. 10 février. Traité de Paris par lequel le Canada et ses dépendances sont cédés à la Grande-Bretagne; mai, soulèvement des Indiens, sous Pontiac, qui prend plusieurs forts et bat les Anglais à Bloody Run (31 juillet); 7 oct., proclamation du gouvernement civil. Cap Breton et l'île St-Jean sont annexés à la Nouvelle-Écosse; le Labrador, Anticosti et les îles de la Madeleine, à Terre-Neuve. 21 nov., le général Jas. Murray est nommé gouverneur en chef. Les premiers bureaux de poste canadiens sont établis à Montréal, Trois-Rivières et Québec.

1764. 21 juin. Premier numéro de la Gazette de Québec; 13 août, établissement du gouvernement civil.

1765. Publication du premier livre imprimé au Canada: "Catéchisme du diocèse de Sens"; 18 mai, Montréal est presque détruit par un incendie. Populat. du Canada, 69,810 habit.

1766. 24 juillet. Paix signée avec Pontiac, à Oswego.

1768. Fondation de Charlottetown, I.P.-É.; 11 avril, grand incendie à Montréal; 12 avril, sir Guy Carleton (Lord Dorchester) est nommé gouverneur en chef.

1769. L'île St-Jean (Ile du Prince-Édouard) est séparée de la Nouvelle-Écosse; elle reçoit un gouverneur assisté d'un conseil.

1770-72. Voyage de Hearne aux rivières Coppermine et de l'Esclave et au lac Grand Esclave.

1773. Suppression de l'ordre des Jésuites au Canada et confiscation de ses biens.

1774. 22 juin. L'Acte de Québec est voté.

1775. 1er mai. L'Acte de Québec est mis en vigueur. La révolution américaine éclate. Montgomery et Arnold envahissent le Canada; 12 nov. Montgomery s'empare de Montréal; 31 déc., il est repoussé et tué sous les murs de Québec.

1776. Les Américains sont battus et chassés du Canada par Carleton.

1777. 18 sept. Le général Frederick Haldimand est nommé gouverneur en chef.

1778. Le cap. Jas. Cook explore le détroit de Nootka et plante le drapeau britannique sur la côte nord-ouest de l'Amérique; 3 juin, premier numéro de la Gazette, journal publié à Montréal.

1783. 3 sept. Traité de Versailles, reconnaissant l'indépendance des Etats-Unis. Organisation de la Cie du Nord-Ouest à Montréal. Kingston, (Ont.) et Saint John, N.-B., fondés par les loyalistes de l'Empire-Uni.

1784. Population du Canada, 113,012 habitants; 16 août, le Nouveau-Brunswick et (26 août) l'île de Cap Breton se séparent de la Nouvelle-Ecosse.

1785. 18 mai. Incorporation de Parrtown, (Saint John), N.-B.

1786. 22 avril. Lord Dorchester est gouverneur en chef; 23 oct., le gouvernement du Nouv.-Brunswick transfère son siège de St-John à Fredericton.

1787. C. Inglis est nommé évêque anglican de la Nouvelle-Ecosse; c'est le premier évêché colonial de l'Empire Britannique.

1788. Ouverture de King's College à Windsor, N.-É. Service postal par voiliers établi entre la Grande-Bretagne et Halifax.

1789. Création de sociétés agricoles à Québec et Halifax.

1790. L'Espagne se désiste de ses privilèges sur le littoral du Pacifique. Population du Canada, 161,311 habitants (à l'exclusion du territoire destiné à devenir l'année suivante le Haut-Canada.

1791. La loi constitutionnelle divise la province de Québec en Haut et Bas Canada, ayant chacun son lieutenant-gouverneur et sa législature; la loi entre en vigueur le 26 déc.; 12 sept., le col. J. G. Simcoe est nommé premier lieutenant-gouverneur du Haut-Canada.

1792. 17 sept. Le premier parlement du Haut-Canada se réunit à Newark (Niagara); 17 déc., le premier parlement du Bas-Canada ouvre ses séances à Québec. Vancouver fait le tour de l'île de ce nom.

1793. 18 avril. Premier numéro de la Gazette du Haut-Canada; 28 juin, Jacob Mountain est nommé premier évêque anglican de Québec; 9 juillet, l'entrée des esclaves est interdite dans le Haut-Canada. Alexander Mackenzie traverse les Rocheuses et atteint l'Océan Pacifique. Fondation de York (Toronto), par Simcoe.

1794. 19 nov. Traité (négocié par Jay) entre la Grande-Bretagne et les États-Unis.

1795. Les Espagnols abandonnent définitivement les côtes du Pacifique au Canada.

1796. Le gouvernement du Haut-Canada transfère son siège de Niagara à York (Toronto).

1798. L'île St-Jean est rebaptisée île du Prince-Édouard (population, 4,500 habitants).

1800. Fondation du Collège du Nouveau-Brunswick (maintenant Université du N.-B.) à Fredericton. David Thompson traverses les Montagnes Rocheuses.

1803. Lord Selkirk envoie des colons dans l'île du Prince-Edouard.

1806. 22 nov. Le Canadien, journal entièrement écrit en français, paraît pour la première fois. Population: Haut-Canada, 70,718 habitants; Bas-Canada, 250,000 habitants; Nouveau-Brunswick, 35,000 habitants; I.P.-E. 9,676 habitants.

1807. Simon Fraser explore le fleuve Fraser. On estime la population de la Nouvelle-Ecosse à 65,000 habitants.
1809. 4 nov. Le premier bateau à vapeur canadien circule entre Montréal et Québec.
1811. Etablissement à Rivière Rouge, fondé par lord Selkirk sur les terres concédées par la Cie de la Baie d'Hudson.
1812. 18 juin. Déclaration de guerre par les Etats-Unis. 12 juillet, les Américains, sous Hull, traversent la rivière Détroit; 16 août, le général Brock s'empare de Détroit. 13 oct., défaite des Américains à Queenston Heights et mort de Brock.
1813. 22 janvier. Victoire des Anglais à Frenchtown; 27 avril, les Américains s'emparent de York (Toronto) et l'incendient; 5 juin, les Anglais sont victorieux à Stoney Creek; 24 juin, les Anglais, informés par Laura Secord, font prisonnière une troupe américaine à Beaver Dams; 10 sept. le commodore Perry détruit la flottille britannique sur le lac Erié; 5 oct., les Américains commandés par Harrison, sont vainqueurs des Anglais à Moraviantown; Tecumseh est tué; 26 oct., victoire des troupes canadiennes-françaises, sous de Salaberry, à Châteauguay; 11 nov., défaite des Américains à Crysler's Farm. Les Anglais emportent d'assaut le Fort Niagara et brûlent Buffalo.
1814. 30 mars. Les Américains sont repoussés à Lacolle. 6 mai, prise d'Oswego par les Anglais; 5 juillet, victoire des Américains à Chippawa; 25 juillet, victoire des Anglais à Lundy's Lane; juillet, les Anglais de la Nouvelle-Ecosse envahissent et occupent le nord du Maine; 11 sept., les Anglais sont battus à Plattsburg, sur le lac Champlain; 24 déc., *traité de Gand*, qui termine la guerre. Population: Haut-Canada, 95,000 habitants Bas-Canada, 335,000 habitants.
1815. 3 juillet. Le traité de Londres règlemente le commerce avec les États-Unis. L'établissement de la Rivière Rouge est détruit par la Cie du Nord-Ouest, mais reconstitué par le gouverneur Semple.
1816. 19 juin. Le gouverneur Semple est tué. L'établissement de la Rivière Rouge est de nouveau détruit.
1817. 18 juillet. Premier traité avec les Indiens du Nord-Ouest. Lord Selkirk restaure l'établissement de la Rivière Rouge. Ouverture de la Banque de Montréal; 1er oct., première émission de ses billets. Population de la Nouvelle-Ecosse, 81,351 habitants.
1818. 20 oct. Convention de Londres règlementant les pêcheries du Nord de l'Amérique. Fondation du collège Dalhousie, à Halifax. Fondation de la Banque de Québec.
1819–22. Expédition arctique de Franklin, par voie de terre.
1820. 16 oct. Cap-Breton est réannexé à la Nouvelle-Écosse.
1821. 26 mars. La Cie du Nord-Ouest est absorbée par la Cie de la Baie d'Hudson. Le collège McGill reçoit sa charte.
1822. Population du Bas-Canada, 427,465 habitants.
1824. Population du Haut-Canada, 150,066 habitants; du Nouveau-Brunswick, 74,176 habitants.
1825. 6 oct. Grand incendie dans le district de Miramichi, N.-B. Ouverture du canal de Lachine. Population du Bas-Canada, 479,228 habitants.
1826. Fondation de Bytown (Ottawa).
1827. 29 sept. Convention de Londres au sujet des territoires situés à l'ouest des Montargnes Rocheuses. Population de la Nouvelle-Écosse, y compris Cap-Breton, 123,630 habitants.
1828. L'église méthodiste du Haut-Canada se sépare de celle des Etats-Unis.
1829. 27 nov. Ouverture du premier canal Welland. Fondation du collège du Haut-Canada. Ouverture de l'Université McGill.
1831. 1er juin. Le pôle nord magnétique est découvert par (sir) James Ross. Population: Haut-Canada, 236,702 habitants; Bas-Canada, 553,131 habitants; Assiniboine, 2,390 habitants.
1832. Epidémie de choléra au Canada. Incorporation de Québec et de Montréal. Fondation de la banque de la Nouvelle-Écosse. 30 mai, ouverture du canal Rideau.
1833. 18 août. Le vapeur 'Royal William', construit à Québec, traverse l'Atlantique de Pictou jusqu'en Angleterre.
1834. 21 fév. Adoption par l'Assemblée du Bas-Canada des quatre-vingt-douze résolutions, énonçant les griefs de la *population; 6 mars, incorporation* de Toronto. Population du Haut-Canada, 321,145 habitants; du Nouveau-Brunswick, 119,457 habitants; de l'Assiniboine, 3,356 habitants.
1836. 21 juillet. Inauguration du premier chemin de fer canadien, de Laprairie à St-Jean, Qué. Ouverture de l'université Victoria à Cobourg (maintenant à Toronto).
1837. Rapport des Commissaires du Canada Soulèvements dans le Bas-Canada (Papineau), et dans le Haut-Canada (W. L. Mackenzie); 23 nov., l'éclairage au gaz est utilisé pour la première fois à Montréal.
1838. 10 février. Suspension de la constitution du Bas-Canada et création du Conseil spécial; 30 mars, le comte Durham est nommé gouverneur en chef; 27 avril, suppression de la loi martiale; 28 juin, proclamation d'une amnistie pour les prisonniers politiques; 1er nov., lord Durham blâmé par le parlement britannique, démissionne. Haut-Canada, 339,422

habitants; Assiniboine, 3,966 habitants; Nouvelle-Ecosse, 202,575 habitants.

1839. 11 février. Le rapport de lord Durham est soumis au parlement; John Strachan, premier évêque anglican de Toronto.

1840. 23 juillet. Adoption de l'Acte d'Union. Le premier navire de la ligne Cunard arrive à Halifax. 28 juillet, mort de lord Durham.

1841. 10 février. Union des deux provinces, sous le nom de province du Canada, avec Kingston comme capitale; 13 fév., administration Draper-Ogden; 10 avril, incorporation d'Halifax; 13 juin, première séance du parlement sous le régime de l'Union; 19 sept., mort de lord Sydenham. Population: Haut-Canada, 455,688 habitants; Ile du Prince-Édouard, 47,042 habitants.

1842. 10 mars. Ouverture de l'université Queens à Kingston; 9 août, traité d'Ashburton; 16 sept., administration Baldwin-Lafontaine.

1843. 4 juin. Fondation de Victoria, C.B.; 12 déc., administration Draper-Viger. Ouverture du Collège (maintenant université) King's, à Toronto.

1844. 10 mai. La capitale est transférée de Kingston à Montréal. Fondation du collège Knox, à Toronto. Population du Bas-Canada, 697,084 habitants.

1845. 28 mai et 28 juin, deux grands incendies à Québec. Franklin part pour sa dernière expédition arctique.

1846. 18 mai. Incorporation de Kingston; 15 juin, traité fixant les frontières de l'Orégon; 18 juin, administration Draper-Papineau. Inauguration de la première ligne télégraphique, exploitée par la Toronto, Hamilton, Niagara et St. Catharines Telegraph Co.

1847. 29 mai. Administration Sherwood-Papineau. 25 nov., inauguration du chemin de fer de Montréal à Lachine.

1848. 11 mars. Administration Lafontaine-Baldwin; 30 mai, incorporation de Fredericton. La Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick obtiennent un gouvernement parlementaire.

1849. 25 avril. La loi des pertes causées par la rébellion est sanctionnée; émeute à Montréal au cours de laquelle les édifices du parlement sont incendiés; 14 nov., Toronto devient la capitale. L'île Vancouver est concédée à la Cie de la Baie d'Hudson. Population de l'Assiniboine, 5,391 habitants.

1851. 6 avril. L'administration des postes est confiée aux gouvernements provinciaux; introduction d'un tarif postal uniforme; 23 avril, émission de timbres-poste; 2 août, incorporation du Trinity College de Toronto; 22 sept., Québec devient la capitale; 28 oct., administration Hincks-Morin. Le gouvernement parlementaire est accordé à l'Ile du Prince-Édouard. Population: Haut-Canada, 952,004 habitants; Bas-Canada, 890,261 habitants; Nouveau-Brunswick, 193,800 habitants; Nouvelle-Ecosse, 276,854 habitants.

1852. 8 juillet. Conflagration à Montréal; 8 déc., ouverture de l'université Laval à Québec. Le chemin de fer du Grand-Tronc obtient une charte.

1854. 5 juin. Traité de réciprocité avec les États-Unis; 11 sept., ministère MacNab-Morin. Abolition de la tenure seigneuriale en Bas-Canada. Sécularisation des réserves du clergé.

1855. 1er janv. Incorporation d'Ottawa; 27 janv., administration MacNab-Taché; 9 mars, le pont suspendu sur le Niagara est ouvert à la circulation; 17 avril, incorporation de Charlottetown; 20 oct., le siège du gouvernement est transporté à Toronto.

1856. Le Conseil législatif du Canada est rendu électif. Première séance de la législature de l'île Vancouver; 24 mai, ministère Taché-John A. Macdonald; 27 oct., inauguration du chemin de fer du Grand-Tronc, entre Montréal et Toronto. Population de l'Assiniboine, 6,691 habitants.

1857. 26 nov. Ministère J. A. Macdonald-Cartier; 31 déc., la reine Victoria choisit Ottawa comme future capitale du Canada.

1858. Février. On découvre de l'or dans la vallée du fleuve Fraser; 1er juillet, adoption du système décimal pour la monnaie; 2 août, ministère Brown-Dorion. 5 août, achèvement de la pose du câble transatlantique et transmission du premier câblogramme. 6 août, ministère Cartier-J. A. Macdonald. 20 août, établissement de la colonie de la Colombie Britannique; la Cie de la Baie d'Hudson se désiste de ses droits sur l'île Vancouver.

1859. Janvier. Emission de monnaie d'argent canadienne; 24 sept., le gouvernement est transféré à Québec.

1860. 8 août. Le prince de Galles (Édouard VII) arrive à Québec; 1er sept., pose de la première pierre de l'édifice du Parlement à Ottawa, par le prince de Galles. Fondation du collège du Prince de Galles à Charlottetown.

1861. 14 août. Grande inondation à Montréal; 10 sept., premier synode provincial anglican. Population du Haut-Canada, 1,396,091 habitants; du Bas-Canada, 1,111,566 habitants; du Nouveau-Brunswick, 252,047 habitants; de la Nouvelle-Écosse, 330,857 habitants; de l'Ile du Prince-Édouard, 80,857 habitants.

1862. 24 mai. Ministère Sandfield-Macdonald-Sicotte; 2 août, incorporation de Victoria, C.-B.

1863. 16 mai. Ministère Sandfield-Macdonald-Dorion.

1864. 30 mars. Ministère Taché-J. A. Macdonald. Conférences en vue de la confédération de l'Amérique Britannique du Nord, le 1er sept. à Charlottetown, 10–29 oct. à Québec; 19 oct., raid des confédérés américains partis du Canada sur St. Albans, Vermont.

1865. 3 février. La législature canadienne demande à la reine d'opérer l'union des provinces de l'Amérique Britannique du Nord. 7 août, ministère Belleau-J. A. Macdonald; 20 oct., proclamation fixant le siège du gouvernement à Ottawa.

1866. 17 mars. Les États-Unis mettent fin au traité de réciprocité; 31 mai, invasion du Canada par les Fénians des États-Unis; ils sont battus à Ridgeway (2 juin) et repassent la frontière (3) juin); 8 juin, première séance à Ottawa des Chambres canadiennes. 17 nov., proclamation de l'union de l'île Vancouver à la Colombie Britannique.

1867. 29 mars. La sanction royale est donnée à la Loi de l'Amérique Britannique du Nord; 1er juillet, elle est mise en vigueur. Union des provinces du Canada, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick, sous le nom de Puissance du Canada. Le Haut et le Bas Canada deviennent les provinces d'Ontario et de Québec. Le vicomte Monk est le premier gouverneur général et sir John A. Macdonald premier ministre; 6 nov., le premier parlement de la Puissance s'assemble.

1868. 7 avril. Assassinat de d'Arcy McGee à Ottawa. 31 juillet, la loi de la Terre de Rupert autorise l'acquisition des Territoires du Nord-Ouest.

1869. 22 juin. Loi pourvoyant au gouvernement des Territoires du Nord-Ouest; 19 nov., retour à la couronne des droits territoriaux que possédait la Cie de la Baie d'Hudson sur le Nord-Ouest. Rébellion de la Rivière Rouge sous Riel.

1870. 12 mai. Loi constituant la province de Manitoba; 15 juillet, les Territoires du Nord-Ouest sont donnés à la Puissance et le Manitoba admis dans la Confédération; 24 sept., l'expédition de Wolseley atteint Fort Garry (Winnipeg); répression de la rébellion.

1871. 2 avril. Premier recensement dans la Puissance (les résultats de ce recensement et des recensements ultérieurs se trouvent dans le chapitre consacré à la démographie); 14 avril, loi établissant un système monétaire uniforme au Canada; 8 mai, traité de Washington, aplanissant les difficultés pendantes entre le Royaume-Uni et les États-Unis; 20 juillet, la Colombie Britannique entre dans la Confédération.

1873. 5 mars. Ouverture du deuxième parlement de la Puissance. 23 mai, loi constituant la Police montée du Nord-Ouest; 1er juillet, l'Île du Prince-Edouard est admise dans la Confédération. 7 nov., Alexander Mackenzie devient premier ministre; 8 nov., incorporation de Winnipeg.

1874. 26 mars. Ouverture du troisième parlement de la Puissance; mai, ouverture du Collège Agricole d'Ontario, à Guelph.

1875. 8 avril. La Loi des Territoires établit un lieutenant-gouverneur et un Conseil des Territoires du Nord-Ouest. Avril-mai. Premier contrat pour la construction du C.P.R. Travaux commencés à Fort William. 15 juin, formation de l'église presbytérienne du Canada.

1876. 1er juin. Ouverture du Collège Militaire Royal de Kingston; 5 juin, première séance de la Cour Suprême du Canada. 3 juillet, inauguration du chemin de fer Intercolonial de Québec à Halifax.

1877. 20 juin. Grand incendie à Saint John, N.-B.; oct., première exportation de blé du Manitoba au Royaume-Uni. Fondation de l'université du Manitoba.

1878. 1er juillet. Le Canada adhère à l'Union Postale Internationale; 17 oct., sir John A. Macdonald devient premier ministre.

1879. 13 février. Ouverture du quatrième parlement de la Puissance; 15 mai, adoption d'un tarif protecteur (La "Politique Nationale").

1880. Fondation de l'Académie Royale des Arts du Canada, sa première séance et son exposition (6 mars); 11 mai, sir A. T. Galt est nommé (le premier) Haut Commissaire canadien à Londres; 1er sept., toutes les possessions britanniques de l'Amérique du Nord et les îles adjacentes, à l'exception de Terre-Neuve et ses dépendances, sont annexées au Canada, en vertu d'un arrêté impérial du 31 juillet; 21 oct., signature du contrat avec la compagnie actuelle du C.P.R. pour la complétion du chemin de fer.

1881. 4 avril. Second recensement de la Puissance. 2 mai, commencement des travaux du C.P.R.

1882. 8 mai. Formation des districts provisoires de l'Assiniboine, de la Saskatchewan, d'Athabaska et de l'Alberta. 25 mai, première séance de la Société Royale du Canada; 23 août, désignation de Regina comme siège du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest.

1883. 1er février. Ouverture du cinquième parlement de la Puissance; 5 sept., formation de l'église méthodiste au Canada; conférence mixte.

1884. 24 mai. Sir Charles Tupper nommé Haut Commissaire à Londres; 11 août, arrêté du conseil rectifiant la frontière entre l'Ontario et le Manitoba.

1885. 26 mars. Seconde rébellion de Riel dans le Nord-Ouest; 24 avril, engagement à Fish Creek; 2 mai, engagement à Cut-Knife; 12 mai, prise de Batoche; 16 mai, reddition de Riel; 24 août, premier recensement dans les Territoires du Nord-Ouest; 16 nov., exécution de Riel.

1886. 6 avril. Incorporation de Vancouver; 7 juin, l'archevêque Taschereau de Québec devient le premier cardinal canadien; 13 juin, destruction de Vancouver par un incendie; 28 juin, premier train direct du chemin de fer Pacifique Canadien de Montréal à Vancouver; 31 juillet, premier recensement quinquennal du Manitoba.

1887. Conférence interprovinciale à Québec; 4 avril, première conférence coloniale à Londres; 13 avril, ouverture du sixième parlement de la Puissance.

1888. 15 février. Signature à Washington, du traité dit des Pêcheries entre la Grande-Bretagne et les États-Unis. Août, le Sénat des États-Unis refuse de ratifier le traité des Pêcheries.

1890. 31 mars. La Loi des Écoles du Manitoba abolit les écoles séparées.

1891. 5 avril. Troisième recensement de la Puissance; 29 avril, ouverture du septième parlement de la Puissance; 6 juin, mort de sir John A. Macdonald; 15 juin, sir John Abbott devient premier ministre.

1892. 29 février. Traité de Washington, soumettant à l'arbitrage la question de la pêche du phoque dans la mer de Behring; 22 juillet, convention au sujet de leur frontière commune entre le Canada et les États-Unis; 25 nov., sir John Thompson est premier ministre.

1893. 4 avril. Première séance du tribunal d'arbitrage des pêcheries de la mer de Behring; 18 déc., l'archevêque Machray, de Rupert's Land, élu premier primat anglican du Canada.

1894. 28 juin. Deuxième conférence coloniale à Ottawa; 12 déc., décès de sir John Thompson au château Windsor; 21 déc. (sir) Mackenzie Bowell est premier ministre.

1895. 10 sept. Ouverture du nouveau canal du Sault Ste-Marie; 2 oct., proclamation érigeant les districts d'Ungava, de Franklin, de Mackenzie et du Yukon, constitués par des fractions des Territoires du Nord-Ouest.

1896. 24 avril. Sir Donald Smith (lord Strathcona) est nommé Haut Commissaire à Londres; 27 avril, sir Charles Tupper devient premier ministre; 11 juillet, (sir) Wilfrid Laurier lui succède; août, découverte de l'or au Klondike; 19 août, ouverture du huitième parlement de la Puissance.

1897. Juillet. Troisième conférence coloniale à Londres; 17 déc., sentence arbitrale tranchant la question des pêcheries de la mer de Behring.

1898. 13 juin. Une loi du parlement fait du district du Yukon un territoire distinct; 1er août, le tarif préférentiel en faveur de la Grande-Bretagne entre en vigueur; 23 août, réunion à Québec de la Haute Commission chargée de la solution des différends existant entre les Etats-Unis et le Canada. 25 déc., introduction du British Imperial Penny Postage (affranchissement des lettres pour l'Empire Britannique, à deux sous).

1899. 1er octobre. Arrivée à Québec de Mgr. Falconio, premier délégué apostolique permanent au Canada. 11 octobre. Commencement de la guerre du Sud-Africain; 29 oct., le premier contingent canadien part de Québec pour le Sud-Africain.

1900. 27 février. Bataille de Paardeberg; 26 avril, conflagration à Ottawa et Hull.

1901. 22 janvier. Mort de la reine Victoria et accession du roi Edouard VII. 6 fév., ouverture du neuvième parlement de la Puissance; 1er avril, quatrième recensement de la Puissance; 16 sept.-21 oct. visite au Canada du duc et de la duchesse de Cornwall et d'York (roi Georges V et reine Marie).

1902. 31 mai. La paix, signée à Vereeniging, met fin à la guerre du Sud-Africain; 30 juin, la quatrième conférence coloniale se réunit à Londre.

1903. 24 janvier. Signature de la convention des frontières de l'Alaska; 19 juin, incorporation de Regina; 20 oct., la Commission des frontières de l'Alaska fait connaître sa décision.

1904. 1er février. Etablissement de la Commission fédérale des chemins de fer; 19 avril, grand incendie à Toronto. 8 oct., incorporation d'Edmonton.

1905. 11 janvier. Ouverture du dixième parlement de la Puissance; 1er sept., création des provinces de l'Alberta et de la Saskatchewan.

1906. Fondation de l'université de l'Alberta; 8 oct., conférence interprovinciale à Ottawa.

1907. 15 avril-14 mai, cinquième conférence coloniale de Londres. Nouveau tarif douanier, avec comme innovation, un tarif intermédiaire. 19 sept., une nouvelle convention douanière avec la France est signée à Paris; 17 oct., la télégraphie sans fil relie le Canada à la Grande-Bretagne. Fondation de l'université de la Saskatchewan.

1908. 2 janvier. Etablissement à Ottawa d'une succursale de la Monnaie Royale; 21-23 juin, Québec célèbre le deuxième centenaire de l'évêque Laval; 20-31 juillet, fêtes du tricen-

tenaire de Québec; le prince de Galles y représente le roi; 2 août, grand incendie dans la vallée de Kootenay, C.B. Fondation de l'université de la Colombie Britannique.

1909. 11 janvier. Signature de la Convention des eaux limitrophes par le Canada et les États-Unis; 20 janv., ouverture du onzième parlement de la Puissance; 19 mai, nomination des membres de la Commission de Conservation du Canada; 28 juillet, conférence de défense impériale à Londres.

1910. 6 mai. Mort du roi Édouard VII et accession du roi Georges V; 7 juin, décès de Goldwin Smith; 7 sept., le tribunal de la Haye prononce sa sentence sur la question des pêcheries côtières du Nord Atlantique. Nouvelles conventions commerciales négociées avec l'Allemagne, la Belque, la Hollande et l'Italie.

1911. 23 mai-20 juin. Conférence impériale à Londres; 1er juin, cinquième recensement de la Puissance; 11 juillet, désastreux feux de forêts dans la région des mines de Porcupine; 21 sept. élections législatives générales; 10 oct., (sir) R. L. Borden est premier ministre; 11 oct., inauguration à Kitchener du réseau de transmission de force motrice hydroélectrique de l'Ontario; 15 nov., ouverture du douzième parlement de la Puissance.

1912. 15 avril. Naufrage du *Titanic*; nomination de la Commission Royale des Dominions; 15 mai, extension des frontières de Québec, d'Ontario et de Manitoba.

1913. 10 avril. La loi du traité japonais est sanctionnée. 2 juin, la convention commerciale avec les Antilles entre en vigueur.

1914. 20 mai. Naufrage du paquebot *Empress of Ireland*. 4 août, en guerre avec l'Allemagne; 12 août, avec l'Autriche-Hongrie; 5 nov. avec la Turquie. 18-22 août, session spéciale de guerre du parlement canadien; 16 oct., le premier contingent canadien, fort de plus de 33,000 hommes, débarque à Plymouth, Angleterre.

1915. Février. Le premier contingent canadien débarque en France; on l'envoie dans les Flandres; 22 avril, seconde bataille d'Ypres; 24 avril, bataille de St-Julien; 20-26 mai, bataille de Festubert; 15 juin, bataille de Givenchy.

1916. 12 janvier. Décret de l'exécutif portant à 500,000 hommes la levée des troupes canadiennes; 3 fév., un incendie détruit l'édifice du parlement à Ottawa; 3-20 avril, bataille de St-Éloi; 1er juin, recensement des provinces des prairies; 1-3 juin, bataille du Bois du Sanctuaire; 1er juillet, commencement de la bataille de la Somme; 1er sept., pose de la première pierre du nouvel édifice du parlement, par le duc de Connaught.

1917. 12 février-15 mai. Conférence impériale; 20 mars-2 mai, séance à Londres du Cabinet de Guerre de l'Empire; mars 21-27 avril, conférence impériale de guerre; 6 avril, les États-Unis déclarent la guerre à l'Allemagne; 9 avril, enlèvement de la crête de Vimy; 21 juin, nomination du Contrôleur des Vivres; 15 août, bataille de Loos, prise de la côte 70; 29 août, adoption de la loi du Service Militaire; 20 sept., achèvement du pont de Québec; 20 sept., le droit de voter aux élections législatives est accordé aux femmes; 26 oct.-10 nov., bataille de Passchendaele; 6 déc., désastreuse explosion en rade d'Halifax, N.-E. 17 déc., élections générales; le gouvernement unioniste est maintenu au pouvoir.

1918. 18 mars. Ouverture de la première session du treizième parlement; 31 mars, les Allemands prennent vigoureusement l'offensive en France; mars-avril, seconde bataille de la Somme; 17 avril, séance secrète du parlement; juin-juillet, le premier ministre et plusieurs de ses collègues assistent aux Conférences de guerre de l'Empire, à Londres; 18 juillet, les Alliés commencent leur contre-offensive; 12 août, bataille d'Amiens; 26-28 août, prise de Monchy le Preux; 2-4 sept. rupture de la ligne Drocourt-Quéant; 16 sept., l'Autriche réitère formellement son désir de paix; 27-29 sept., le bois de Bourlon est emporté; 30 sept., la Bulgarie dépose les armes et obtient un armistice; 1-9 oct., prise de Cambrai; oct., grave épidémie d'influenza; 6 oct., première note allemande en vue d'un armistice; 20 oct., prise de Denain; 25 oct.-2 nov. prise de Valenciennes; 31 oct., la Turquie dépose les armes et obtient un armistice; 4 nov., l'Autriche-Hongrie dépose les armes et obtient un armistice; 11 nov., prise de Mons; l'Allemagne dépose les armes et obtient un armistice.

1919. 17 février. Mort de sir Wilfrid Laurier. 20 fév.-7 juillet, deuxième session du treizième parlement du Canada; 1er mai-15 juin, grève générale à Winnipeg et autres villes de l'ouest; 28 juin, signature à Versailles du traité de paix et du protocole. 24 juillet, élections générales dans l'Ile du Prince-Edouard et défaite de l'administration conservatrice. 15 août, arrivée de S.A.R. le prince de Galles, visitant officiellement le Canada. 22 août, inauguration officielle du Pont de Québec par S.A.R. le Prince de Galles. 1er sept., S.A.R. le prince de Galles pose la première pierre de la tour des nouveaux édifices du parlement, à Ottawa. 1er sept.-10 nov., troisième

session (ou session spéciale de ratification du traité de paix) du treizième parlement du Canada. 20 déc., organisation des "Chemins de Fer Nationaux", par un arrêté en conseil.

1920. 10 janiver. Ratifications du traité de Versailles; 19 fév., les actionnaires du Grand-Tronc ratifient la promesse de vente du chemin de fer du Grand Tronc au gouvernement du Canada. 26 fév.-1er juillet, quatrième session du treizième parlement du Canada. 31 mai-18 juin, Conférence commerciale à Ottawa entre le Canada et les représentants des Antilles. 10 juillet, l'hon. (maintenant très hon.) Arthur Meighen remplace sir Robert Borden à la tête du gouvernement fédéral. 16 juillet, ratificatoin du traité de St-Germain en Laye; 9 août, ratifications du traité de Neuilly-sur-Seine. 20 oct., en Colombie Britannique, un plébiscite rejette la prohibition. 25 oct., par voie de plébiscite, les provinces de Nouvelle-Écosse, de Manitoba, de Saskatchewan et d'Alberta, se prononcent pour la prohibition complète des boissons alcooliques. 15 nov., la première séance de l'Assemblée de la Société des Nations s'ouvre à Genève, Suisse.

1921. 14 février-4 juin. Cinquième session du treizième parlement du Canada. 18 avril, l'Ontario vote la prohibition de la fabrication, de l'importation et de la vente des liqueurs alcooliques. 1er mai, le gouvernement de Québec prend le contrôle du commerce des liqueurs dans sa province. 10 mai, le tarif préférentiel avec les Antilles anglaises entre en vigueur. 1er juin, sixième recensement du Dominion. 20 juin-5 août, Conférence Impériale. 5 sept.-5 oct., deuxième séance de l'Assemblée de la Société des Nations à Genève. 11 nov., ouverture de la Conférence de Washington sur la limitation des armements. 6 déc., élections générales fédérales; 29 déc., un nouveau ministère (libéral) formé par le très hon. W. L. Mackenzie King, premier ministre, prend le pouvoir.

1922. 1er fév. La Conférence de Washington constate l'accord des cinq puissances, limitant le nombre des grosses unités d'escadre, restreignant l'activité des sous-marins et prohibant l'usage des gaz toxiques. 8 mars-28 juin, première session du quatorzième parlement du Canada. 10 avril, la conférence générale économique s'ouvre à Gênes; 13 juillet, Conférence entre le Canada et les Etats-Unis *re* perpétuation du traité Rush-Bagot, au sujet des armements sur les Grands Lacs; 7 août, la conférence des Alliés sur les dettes de guerre et les réparations s'ouvre à Londres; 4 sept. la troisième assemblée de la Société des Nations s'ouvre à Genève; 10 oct., armistice de Mudania signé par la Grande-Bretagne, la France et la Turquie; 14 oct., quatrième Conférence internationale du Travail à Genève; 20 nov., les plénipotentiaires chargés d'établir les conditions de paix avec la Turquie se réunissent à Lausanne; 9 déc., Conférence des réparations ouverte à Londres; 15 déc., signature d'une convention commerciale entre le Canada et la France.

1923. 4 janv. Signature d'une convention commerciale entre le Canada et l'Italie. 31 janv.-30 juin, seconde session du quatorzième parlement du Canada. 1er avril, la levée de l'embargo sur le bétail canadien devient effective; 22 juin, le Manitoba adopte le monopole gouvernemental de la vente des boissons spiritueuses dans la province. 3 sept., quatrième session de la Société des Nations à Genève; 1er oct., Conférence impériale et Conférence économique de l'Empire à Londres; 5 nov., l'Alberta adopte le monopole gouvernemental du commerce des liqueurs.

1924. 28 fév.-19 juillet. Troisième session du quatorzième parlement du Canada. 23 avril, ouverture de l'exposition de l'Empire Britannique à Wembley, Angleterre, par le roi George V. le prince de Galles en est le président. 3 juillet, convention commerciale entre le Canada et la Belgique, signée à Ottawa. 16 juillet, la Saskatchewan adopte le monopole gouvernemental du commerce des liqueurs. 6-16 août, assemblées de l'Association Britannique pour le Progrès des Sciences à Toronto. 11-16 août, Congrès International de Mathématique, à Toronto. 1er sept., ouverture de la cinquième session de la Société des Nations, à Genève, Suisse. 23 oct., plébiscite dans la province d'Ontario sur le maintien de la prohibition des boissons spiritueuses; par une faible majorité, la population se prononce en faveur du statu quo.

1925. 5 fév.-27 juin. Quatrième session du quatorzième parlement du Canada; 2 juin, élections provinciales générales dans la Saskatchewan, qui donnent le pouvoir au parti libéral, ayant à sa tête l'hon. M. Dunning; 10 juin, inauguration de l'Église Unie du Canada; 25 juin, élections provinciales générales dans la Nouvelle-Écosse, qui portent au pouvoir le parti conservateur, conduit par l'hon. E. N. Rhodes. 6 juillet, signature à Ottawa d'une convention commerciale entre le Canada et les Antilles anglaises. 10 août, élections provinciales générales au Nouveau-Brunswick; le parti conserva-

teur, ayant pour chef l'hon. J. B. M. Baxter, arrive aux affaires. 10 août, reprise du travail dans les charbonnages de la Nouvelle-Ecosse après cinq mois de grève. 5 sept., dissolution du quatorzième parlement. 29 octobre, élections générales dans la Puissance. 20 nov., mort de la reine Alexandra.

1926. 7 janv.-1er juillet, première session du quinzième parlement du Canada. 15 avril, discours du budget annonçant des réductions de l'impôt sur le revenu et autres taxes. 28 juin, démission du très hon. W. L. Mackenzie King, premier ministre et de son cabinet. Elections générales provinciales dans l'Alberta; les Fermiers Unis, sous le premier ministre Brownlee, restent au pouvoir. 29 juin, le très hon. Arthur Meighen devient premier ministre. 1er juillet, retour au tarif de deux cents pour l'affranchissement des lettres. 2 juillet, dissolution du quinzième parlement. 13 juillet, la composition du cabinet Meighen est annoncée. (Voir page 81 de l'Annuaire 1927-28), 14 sept., élections générales, 25 sept., le très hon. W. L. M. King devient premier ministre. (Pour cabinet voir page 75). 19 oct.-23 nov., conférence impériale à Londres. 26 nov., l'hon. C. Vincent Massey est nommé envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire aux États-Unis. 1er déc., élections générales provinciales dans l'Ontario; le gouvernement Ferguson reste au pouvoir. 9 déc., inauguration du seizième parlement.

1927. 8 février-14 avril. Continuation de la première session du seizième parlement du Canada; 17 fév., discours du budget: réduction de la taxe du revenu, de la taxe des ventes et de la taxe sur les chèques. 16 mai, élections générales dans le Québec; le gouvernement libéral de l'hon. L. A. Taschereau est maintenu. 1er juin, l'hon. Wm Phillips, premier ministre des États-Unis au Canada arrive à Ottawa. 25 juin, élections générales dans l'Ile du Prince-Edouard; le gouvernement conservateur de l'hon. J. D. Stewart est défait. 28 juin, élections générales dans le Manitoba; le gouvernement de l'hon. John Bracken est maintenu. 1-3 juillet. Jubilé de Diamant de la Confédération célébré dans tout le Dominion. 30 juillet, le prince de Galles, le prince George, le très hon. Stanley Baldwin et leur escorte arrivent à Québec, en visite au Canada. Septembre. Le Canada est élu membre, sans permanence, du Conseil de la Société des Nations. Novembre. Conférence sur les relations entre le Dominion et les provinces.

1928. 26 janvier-11 juin. Deuxième session du seizième parlement du Dominion. 30 janvier, le président Cosgrove de l'État Libre d'Irlande visite Ottawa. Mort du comte Haig. 10 fév. incendie de la mine Hollinger. 15 fév., mort du comte d'Oxford et Asquith. 16 fév., le discours sur le budget annonce la réduction des impôts. 25 avril, Sir Wm. H. Clark est nommé premier Haut Commissaire anglais au Canada. 31 mai, le Conseil législatif de la Nouvelle-Ecosse cesse d'exister, laissant le Québec seule province avec deux chambres. 18 juillet, élections générales dans la Colombie Britannique; les conservateurs sont victorieux. 24 août-5 oct., l'Association Parlementaire de l'Empire visite le Canada. 1er oct., élections générales dans la Nouvelle-Ecosse; les conservateurs gardent le pouvoir.

1929. 7 fév.-14 juin. Troisième session du seizième parlement du Canada. 29 mars, mort de sir Lomer Gouin. 5 juin. Élections générales en Saskatchewan. 9 sept. Le docteur J. T. Anderson devient premier ministre de Saskatchewan. 15-25 oct. Le très hon. J. Ramsay MacDonald, premier ministre d'Angleterre, visite le Canada. 30 oct. Elections générales en Ontario, les conservateurs gardent le pouvoir. 11 nov., mort de l'hon. Jas. A. Robb, ministre des Finances.

1930. 21 janv. Ouverture de la conférence de désarmement naval des cinq puissances à Londres: l'hon. J. L. Ralston y représente le Canada. 3 fév. Mort de l'hon. C. P. Larkin. 20 fév. Ouverture de la quatrième session du seizième parlement du Canada.

CHAPITRE III.—CONSTITUTION ET GOUVERNEMENT.

La Puissance du Canada est le plus vaste et le plus peuplé des grands dominions autonomes de l'Empire Britannique, lequel embrasse également l'État Libre d'Irlande (Sorstat Eireann), le Commonwealth d'Australie, l'Union Sud-Africaine, la Nouvelle-Zélande, la colonie insulaire de Terre-Neuve avec le Labrador, la colonie de la Rhodésia du Sud et l'île de Malte. Ces dominions sont dotés d'un gouvernement parlementaire, du type britannique, et sont administrés par des Conseils Exécutifs ou Cabinets, dont les membres remplissent les fonctions de conseillers du représentant du souverain; ceux-ci doivent posséder la confiance des représentants élus par le peuple et qui constituent le Parlement, envers qui ils sont responsables; et ils doivent céder la place à un autre gouvernement lorsque cette confiance a cessé d'exister. La Conférence Impériale de 1926 a défini les Dominions comme des "communautés autonomes dans le giron de l'Empire, égales en status et en aucune manière subordonnées l'une à l'autre dans la gestion de leurs affaires domestiques ou étrangères, bien qu'unies par une commune allégeance à la Couronne, et associées librement comme membres du Commonwealth des Nations Britanniques". De plus, la Conférence a établi que, comme conséquence de cette égalité de status, le Gouverneur-Général du Dominion "est le représentant de la couronne, ayant, dans toutes les choses essentielles à l'administration des affaires publiques du Dominion, les mêmes prérogatives que Sa Majesté le Roi en Grande-Bretagne", et "que le gouvernement de chaque Dominion a le droit d'aviser la Couronne sur toutes choses affectant l'administration de ses affaires". La Conférence a aussi reconnu aux Dominions le droit de négocier certains traités.

Certains de ces dominions, tels que le Canada, l'Australie et le Sud-Africain, couvrent d'immenses étendues de territoire et comprennent de grandes provinces ou des États plus grands que les Grandes Puissances, les deux premiers égalant presque la superficie de l'Europe. Chaque province ou État a ses propres problèmes et ses propres points de vue, ce qui nécessite des parlements locaux aussi bien qu'un parlement central. Ces parlements locaux, établis à une époque où les moyens de communication étaient plus difficiles et les voyages plus coûteux qu'à présent, étaient chronologiquement antérieurs à l'organe central; lors de la formation de ce dernier, ils lui cédèrent certaines de leurs attributions comme en Australie, ou bien remirent entre ses mains tous leurs pouvoirs, sauf certaines exceptions spécifiées, comme au Canada et dans le Sud-Africain. Le Canada possède neuf de ces parlements locaux, l'Australie six et le Sud-Africain quatre.

Aux dominions déjà énumérés, le grand empire de l'Inde a été accepté par les puissances de l'univers au sein de la Société des Nations, et au point de vue de son administration interne, il a été placé sur la route qui conduit au gouvernement représentatif et qu'ont autrefois suivie les dominions maintenant autonomes. En fait, toutes les parties de l'Empire qui ne sont pas simplement des forteresses comme Gibraltar, ou des comptoirs commerciaux comme Hong-Kong, évoluent dans la direction du gouvernement parlementaire offert aux dépendances, comme il le fut aux colonies d'autrefois, par l'extension graduelle de l'autonomie, au fur et à mesure de l'accroissement des capacités de leurs populations respectives. Les administrateurs britanniques ont tous en vue de développer ces capacités à l'extrême, par la diffusion de l'instruction et une juste administration, de telle sorte que dans les dépendances, aussi bien que dans les dominions et dans la métropole, l'histoire constitutionnelle de l'avenir puisse constituer un exemple de "liberté s'épanouissant lentement, de précédent en précédent".

Le rapport de la Conférence Impériale de 1926 eut comme corollaire une autre conférence tenue à Londres en 1929, du 8 octobre au 4 décembre, sur l'application des lois des Dominions et des lois sur la marine marchande. Cette conférence a étudié particulièrement le pouvoir de désapprobation et de suspension des lois des Dominions, leur exterritorialité et la législation des Dominions sur la marine marchande. Sur chaque point, les conclusions générales ont été de nature à confirmer l'égalité de status des Dominions, telle que définie par la Conférence de 1926.

PARTIE I.—CONSTITUTION ET GOUVERNEMENT DU CANADA.

Sous le titre ci-dessus on a publié dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, une brève étude sur le régime politique du Canada et son évolution constitutionnelle depuis la Confédération. (Pages 96-107).

PARTIE II.—GOUVERNEMENT PROVINCIAL ET ADMINISTRATION MUNICIPALE.

On trouvera également dans l'édition de l'Annuaire de 1922-23, pages 108-123, une intéressante analyse du gouvernement provincial de chacune des provinces canadiennes, de leurs institutions municipales et de leur organisation judiciaire.

PARTIE III.—REPRÉSENTATION PARLEMENTAIRE.

Section 1.—Parlement fédéral.

Le Parlement de la Puissance se compose du Roi, représenté par le Gouverneur-Général, du Sénat et de la Chambre des Communes. Le Gouverneur-Général est désigné par le gouvernement britannique. Les membres du Sénat sont nommés à vie par le gouvernement canadien; les membres de la Chambre des Communes sont élus par le peuple. L'évolution du principe démocratique a relégué à l'arrière-plan le rôle du représentant du roi et celui de la Chambre Haute du Parlement, en matière de législation, aussi bien au Canada que dans la métropole, la Chambre des Communes assumant de plus en plus les responsabilités de la législation.

Sous-section 1.—Le Gouverneur-Général du Canada.

Le Gouverneur-Général représente le roi au Canada, habituellement pendant une période de cinq ans; son traitement, fixé à £10,000 par an, est payé sur le budget du Canada. Les attributions du Gouverneur-Général sont strictement définies; il agit selon l'avis de ses ministres, lesquels sont responsables devant le parlement; en sa qualité de chef de l'exécutif, il convoque, proroge et dissout le parlement; il sanctionne les lois ou leur refuse son assentiment. Dans l'accomplissement des devoirs de sa charge il agit entièrement selon l'avis du ministère et devient alors le Gouverneur-Général en Conseil. Sur les questions d'intérêt impérial affectant le Canada, il consulte ses ministres et soumet leurs vues au gouvernement britannique. La prérogative royale de la grâce aux condamnés à mort, qui appartenait autrefois exclusivement au Gouverneur-Général, n'est exercée par lui actuellement que sur l'opinion favorable du ministère. La coutume de faire du Gouverneur-Général le lien de communication entre le gouvernement canadien et le gouvernement impérial a été abandonnée, et depuis le 1er juillet 1927 le gouvernement de Sa Majesté au Canada communique directement avec le gouvernement de Sa Majesté en Grande-Bretagne.

Le tableau 1 ci-dessous donne la liste des Gouverneurs-Généraux depuis la Confédération, avec la date de leur nomination et de leur entrée en fonctions.

1.—Gouverneurs-Généraux du Canada, 1867-1930.

Nom.	Date de leur nomination.	Date de leur entrée en fonctions.
Vicomte Monck, G.C.M.G.	1er juin 1867	1er juillet 1867
Lord Lisgar, G.C.M.G., (sir John Young)	29 déc. 1868	2 fév. 1869
Comte de Dufferin, K.P., K.C.B., G.C.M.G.	22 mai 1872	25 juin 1872
Marquis de Lorne, K.T., G.C.M.G.	5 oct. 1878	25 nov. 1878
Marquis de Lansdowne, G.C.M.G.	18 août 1883	23 oct. 1883
Lord Stanley de Preston, G.C.B.	1er mai 1888	11 juin 1888
Comte d'Aberdeen, K.T., G.C.M.G.	22 mai 1893	18 sept. 1893
Comte de Minto, G.C.M.G.	30 juillet 1898	12 nov. 1898
Comte Grey, G.C.M.G.	26 sept. 1904	10 déc. 1904
Le Feld-Maréchal S. A. R. le duc de Connaught, K.G.	21 mars 1911	13 oct. 1911
Duc de Devonshire, K.G., G.C.M.G., G.C.V.O.	19 août 1916	11 nov. 1916
Lord Byng de Vimy, G.C.B., G.C.M.G., M.V.O.	2 août 1921	11 août 1921
Lord Willingdon de Ratton, G.C.S.I., G.C.I.E., G.B.E.	5 août 1926	2 oct. 1926

Sous-section 2.—Le Ministère.

Le Canada possède un système de gouvernement semblable à celui de la Grande-Bretagne, par lequel un cabinet ou ministère, composé de membres de la Chambre des Communes ou du Sénat, et responsable envers le Parlement, exerce le pouvoir pendant qu'il jouit de la confiance des représentants du peuple. Le Cabinet est effectivement un comité du Conseil Privé du roi pour le Canada. Sans expliquer en détail le fonctionnement de ce système, il faut toutefois remarquer que le cabinet est responsable devant la Chambre des Communes et, suivant un précédent établi, démissionne lorsqu'il devient évident qu'il a perdu la confiance des représentants du peuple. Les membres du cabinet sont choisis par le premier ministre; généralement, chacun d'eux assume la charge de l'un des différents départements administratifs; cependant, un ministre peut avoir deux portefeuilles, tandis que certains de ses collègues peuvent être ministres sans portefeuille.

On trouvera dans le tableau 2 la liste des premiers ministres depuis la Confédération, la date du commencement et de la cessation de leurs fonctions, ainsi que l'énumération des membres du quatorzième ministère fédéral, tel que constitué le 1er janvier 1920.

2.—Ministères depuis la Confédération.

NOTA.—Une liste complète des ministres fédéraux depuis la Confédération jusqu'en 1913 a paru dans l'Annuaire de 1912, pp. 423–430. Une autre liste des mêmes ministres depuis 1911 jusqu'en 1921 a paru dans l'Annuaire de 1920, pp. 656–659. Une liste des ministres des douzième et treizième ministères a paru dans l'Annuaire de 1927–28, pp. 80–81.

1. Très hon. sir John A. Macdonald, premier ministre. Du 1er juillet 1867 au 6 nov. 1873.
2. Hon. Alexandre Mackenzie, premier ministre. Du 7 nov. 1873 au 17 oct. 1878.
3. Très hon. sir John A. Macdonald, premier ministre. Du 17 oct. 1878 au 6 juin 1891.
4. Hon. sir John C. Abbott, premier ministre. Du 16 juin 1891 au 5 déc. 1892.
5. Hon. sir John S. D. Thompson, premier ministre. Du 5 déc. 1892 au 12 déc. 1894.
6. Hon. sir Mackenzie Bowell, premier ministre. Du 21 déc. 1894 au 27 avril 1896.
7. Hon. sir Charles Tupper, Bart., premier ministre. Du 1er mai 1896 au 8 juillet 1896.
8. Très hon. sir Wilfrid Laurier, premier ministre. Du 11 juillet 1896 au 6 oct. 1911.
9. Très hon. sir Robert L. Borden, premier ministre. (Administration conservatrice). Du 10 oct. 1911 au 12 oct. 1917.
10. Très hon. sir Robert L. Borden, premier ministre. (Administration unioniste). Du 12 oct. 1917 au 10 juillet 1920.
11. Très hon. Arthur Meighen, premier ministre. (Unioniste—"Parti national libéral-conservateur".) Du 10 juillet 1920 au 29 déc. 1921.
12. Très hon. William Lyon Mackenzie King, premier ministre. Du 29 déc. 1921 au 28 juin 1926.
13. Très hon. Arthur Meighen, premier ministre. Du 29 juin au 25 sept. 1926.
14. Très hon. William Lyon Mackenzie King, premier ministre. Depuis le 25 sept. 1926.

2.—Ministères depuis la Confédération—fin.

QUATORZIÈME MINISTÈRE FÉDÉRAL.

(Selon l'ordre de préséance du premier titulaire lors de la formation du Cabinet).

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, Président du Conseil Privé et Secrétaire d'Etat aux Affaires étrangères	Très hon. William Lyon Mackenzie King	25 sept. 1926
Membre de l'administration comme ministre sans portefeuille	Hon. Raoul Dandurand	25 " 1926
Ministre de la Justice et Procureur général	Hon. Ernest Lapointe	25 " 1926
Ministre des Finances et Receveur général	Hon. James A. Robb	25 " 1926[1]
	Hon. Charles A. Dunning	26 nov. 1929
Ministre de l'Intérieur, Ministre des Mines et surintendant général des Affaires Indiennes	Hon. Charles Stewart	25 sept. 1926
Ministre de l'Agriculture	Hon. William R. Motherwell	25 " 1926
Ministre des Pensions et de la Santé Nationale	Hon. James H. King	25 " 1926
Ministre de la Marine et des Pêcheries	Hon. Pierre J. A. Cardin	25 " 1926
Ministre des Chemins de fer et Canaux	Hon. Charles A. Dunning	25 " 1926
	Hon. T. A. Crerar	30 déc. 1929
Ministre des Travaux publics	Hon. John C. Elliott	25 sept. 1926
Solliciteur général	Hon. Lucien Cannon	25 " 1926
Ministre de la Défense Nationale	Hon. J. L. Ralston	7 oct. 1926
Ministre des Postes	Hon. Pierre J. Vénizet	25 sept. 1926
Ministre du Revenu National	Hon. William D. Euler	25 " 1926
Secrétaire d'Etat	Hon. Fernand Rinfret	25 " 1926
Ministre du Commerce	Hon. James Malcolm	25 " 1926
Ministre de l'Immigration et de la Colonisation	Hon. Robert Forke	25 " 1926
	Hon. Charles Stewart[2]	30 déc. 1929
Ministre du Travail	Hon. Peter Heenan	25 sept. 1926

[1]L'honorable Jas. A. Robb est décédé le 11 nov. 1929. [2]Intérimaire.

Le tableau 3 indique les dates d'ouverture et de clôture des sessions des parlements fédéraux qui se sont succédés, de 1867 à 1930.

3.—Sessions du Parlement fédéral, 1867-1930.

Ordre successif.	Session	Date de l'ouverture.	Date de la clôture.	Durée de la session, en jours.	Élections, brefs rapportables, dissolution et durée des Parlements.[7]
1er Parlement	1ère	1 nov. 1867	22 mai 1868	18[1]	
	2e	15 avril 1869	22 juin 1869	69	Août et sept. 1867.[3]
	3e	15 fév. 1870	12 mai 1870	87	24 sept. 1867.[4]
	4e	15 fév. 1871	14 avril 1871	59	8 juillet 1872[5].
	5e	11 avril 1872	14 juin 1872	65	4 ans, 9 m. 15 j.[6]
2ème Parlement	1ère	5 mars 1873	13 août 1873	81[2]	Juil., août, sept. 1872.[3]
	2e	23 oct. 1873	7 nov. 1873	16	3 sept. 1872.[4]
					2 janv. 1874.[5]
					1 an, 4 m., 0 j.[6]
3ème Parlement	1ère	26 mars 1874	26 mai 1874	62	
	2e	4 fév. 1875	8 avril 1875	64	22 janv. 1874.[3]
	3e	10 fév. 1876	12 avril 1876	63	21 fév. 1874.[4]
	4e	8 fév. 1877	28 avril 1877	80	17 août 1878.[5]
	5e	7 fév. 1878	10 mai 1878	93	4 ans, 5 m., 25 j.[6]
4ème Parlement	1ère	13 fév. 1879	15 mai 1879	92	17 sept. 1878.[3]
	2e	12 fév. 1880	7 mai 1880	86	21 nov. 1878.[4]
	3e	9 déc. 1880	21 mars 1881	103	18 mai 1882.[5]
	4e	9 fév. 1882	17 mai 1882	98	3 ans, 5 m., 28 j.[6]
5ème Parlement	1ère	8 fév. 1883	25 mai 1883	107	20 juin 1882.[3]
	2e	17 janv. 1884	19 avril 1884	94	7 août 1882.[4]
	3e	29 janv. 1885	20 juillet 1885	173	15 janv. 1887.[5]
	4e	25 fév. 1886	2 juin 1886	98	4 ans, 5 m., 10 j.[6]
6ème Parlement	1ère	13 avril 1887	23 juin 1887	72	22 fév. 1887.[3]
	2e	23 fév. 1888	22 mai 1888	90	7 avril 1887.[4]
	3e	31 janv. 1889	2 mai 1889	92	3 fév. 1891.[5]
	4e	16 janv. 1890	16 mai 1890	121	3 ans, 9 m., 27 j.[6]
7ème Parlement	1ère	29 avril 1891	30 sept. 1891	155	
	2e	25 fév. 1892	9 juillet 1892	136	5 mars 1891.[3]
	3e	26 janv 1893	1er avril 1893	66	25 avril 1891.[4]
	4e	15 mars 1894	23 juillet 1894	131	24 avril 1896.[5]
	5e	18 avril 1895	22 juillet 1895	96	5 ans, 0 m., 0 j.[6]
	6e	2 janv. 1896	23 avril 1896	111	

[1]Ajournée du 21 décembre 1867 au 12 mars 1868, pour permettre aux législatures locales de se réunir. [2]Ajournée du 23 mai au 13 août. [3]Périodes d'élections générales. [4]Brefs rapportables. [5]Dissolution du parlement. [6]Durée du parlement en années, mois et jours. La durée d'un parlement se compte depuis la date du retour des brefs d'élection jusqu'à la date de la dissolution, ces deux jours inclus. [7]La durée légale d'un parlement est limitée, en principe, à cinq ans.

3.—Sessions du Parlement fédéral, 1867-1930—fin.

Ordre successif.	Session.	Date de l'ouverture.	Date de la clôture.	Durée de la session, en jours.	Élection, brefs rapportables, dissolution et durée des Parlements.[10]
8ème Parlement	1ère	19 août 1896	5 oct. 1896	48	
	2e	25 mars 1897	29 juin 1897	97	23 juin 1896.[3]
	3e	3 fév. 1898	13 juin 1898	131	13 juillet 1896.[4]
	4e	16 mars 1899	11 août 1899	149	9 oct. 1900.[5]
	5e	1er fév. 1900	18 juillet 1900	168	4 ans, 2 m., 26 j.[6]
9ème Parlement	1ère	6 fév. 1901	23 mai 1901	107	7 nov. 1900.[3]
	2e	13 fév. 1902	15 mai 1902	90	5 déc. 1900.[4]
	3e	12 mars 1903	24 oct. 1903	227	29 sept. 1904.[5]
	4e	10 mars 1904	10 août 1904	154	3 ans, 9 m., 26 j.[6]
10ème Parlement	1ère	11 janv. 1905	20 juillet 1905	191	3 nov. 1904.[3]
	2e	8 mars 1906	13 juillet 1906	128	15 déc. 1904.[4]
	3e	22 nov. 1906	27 avril 1907	157	17 sept. 1908.[5]
	4e	28 nov. 1907	20 juillet 1908	236	3 ans, 9 m., 4 j.[6]
11ème Parlement	1ère	20 janv. 1909	19 mai 1909	120	26 oct. 1908.[3]
	2e	11 nov. 1909	4 mai 1910	175	3 déc. 1908.[4]
	3e	17 nov. 1910	29 juillet 1911	196[1]	29 juillet 1911.[5]
					2 ans, 7 m., 28 j.[6]
12ème Parlement	1ère	15 nov. 1911	1er avril 1912	139	
	2e	21 nov. 1912	6 juin 1913	173[2]	21 sept. 1911.[3]
	3e	15 janv. 1914	12 juin 1914	148	7 oct. 1911.[4]
	4e	18 août 1914	22 août 1914	5	6 oct. 1917.[5]
	5e	4 fév. 1915	15 avril 1915	71	6 ans, 0 m., 0 j.[6]
	6e	12 janv. 1916	18 mai 1916	127	
	7e	18 janv. 1917	20 sept. 1917	207[1]	
13ème Parlement	1ère	18 mars 1918	24 mai 1918	68	17 déc. 1917.[3]
	2e	20 fév. 1919	7 juillet 1919	138	27 fév. 1918.[4]
	3e	1er sept. 1919	10 nov. 1919	71	4 oct. 1921.[5]
	4e	26 fév. 1920	1er juillet 1920	127	3 ans, 7 m., 6 j.[6]
	5e	14 fév. 1921	4 juin 1921	111	
14ème Parlement	1ère	8 mars 1922	28 juin 1922	113	6 déc. 1921.[3]
	2e	31 janv. 1923	30 juin 1923	151	14 janv. 1922.[4]
	3e	28 fév. 1924	19 juillet 1924	143	5 sept. 1925.[5]
	4e	5 fév. 1925	27 juin 1925	143	3 ans, 7 m., 26 j.[6]
15ème Parlement	1ère	7 janv. 1926	2 juillet 1926	177[8]	29 oct. 1925.[3]
					7 déc. 1925.[4]
	1ère	9 déc. 1926	14 avril 1927	73[9]	2 juillet 1926.[5]
	2e	26 janv. 1928	11 juin 1938	138	208 jours.
16ème Parlement	3e	7 fév. 1929	14 juin 1929	128	14 sept. 1926.[3]
	4e	20 fév. 1930			2 nov. 1926.[4]

[1]Non compris les 59 jours d'ajournement du 19 mai au 18 juillet. [2]Non compris les 25 jours d'ajournement du 19 déc. 1912 au 14 janvier 1913. [3]Période d'élections générales. [4]Brefs rapportables. [5]Dissolution du parlement. [6]Durée du parlement en années, mois et jours. Elle se compte depuis la date du retour des brefs d'élection jusqu'à la date de la dissolution, ces deux jours inclus. [7]Non compris les 39 jours d'ajournement, du 7 fév. au 19 avril 1917. [8]Y compris les 13 jours d'ajournement du 3 mars au 15 mars. [9]Non compris 54 jours d'ajournement, du 15 décembre au 8 février. [10]La durée légale d'un parlement est limitée, en principe, à cinq ans.

Nous donnons ci-dessus un bref résumé historique de la représentation parlementaire, dont les traits les plus saillants sont l'accroissement du nombre de sénateurs et de députés depuis la Confédération, ainsi que le grossissement de l'unité de représentation à la Chambre basse.

Sous-section 3.—Le Sénat.

L'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867, articles 21 et 22, dit: "le Sénat se composera de soixante-douze membres, qui seront appelés sénateurs. Au point de vue de la constitution du Sénat, le Canada sera censé comporter trois divisions,—(1) Ontario; (2) Québec; (3) les provinces maritimes, c'est-à-dire la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick, lesquelles trois divisions seront également représentées au Sénat, de la manière suivante: Ontario par 24 sénateurs, Québec par 24 sénateurs et les provinces maritimes par 24 sénateurs, soit douze pour le Nouveau-Brunswick et douze pour la Nouvelle-Écosse. En ce qui concerne Québec, chacun des 24 sénateurs de cette province représentera l'une des circons-

criptions électorales du Bas-Canada énumérées dans la cédule "A" du chapitre I des Statuts Refondus du Canada." D'autre part, l'article 147 de cet Acte dispose "qu'au cas de l'entrée dans la Confédéreation de Terre-Neuve ou de l'île du Prince-Édouard . . . chacune de ces îles serait représentée au Sénat par quatre membres." "Lors de son admission, l'Ile du Prince-Édouard fera partie de la troisième division territoriale dont il est parlé ci-dessus et, à ce moment, la représentation de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick sera réduite, au fur et à mesure des vacances qui se produiront, de douze à dix membres." Dans l'hypothèse de l'entrée de Terre-Neuve, le nombre normal de sénateurs (72) devait être porté à 76 et le maximum possible (78, art. 28) porté à 82. L'article 26 contient une disposition pourvoyant à la nomination de trois ou six membres supplémentaires dans certains cas, de manière à rétablir l'égalité de représentation entre les trois divisions territoriales.

Lors de la création de la province de Manitoba en 1870, (33 Vict., chap. 3), deux sénateurs furent accordés à la nouvelle province, avec stipulation qu'elle en aurait trois lorsque sa population au recensement décennal atteindrait 50,000 âmes et quatre en atteignant 75,000 âmes. L'année suivante, la Colombie Britannique, lors de son accession à l'Union par un arrêté en conseil impérial du 16 mai 1871, reçut une représentation de trois sénateurs. Deux ans plus tard, lorsque l'Ile du Prince-Édouard entra dans la Confédération par un arrêté en conseil impérial du 26 juin 1873, elle reçut quatre sénateurs, en vertu des dispositions de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord plus haut cité. Ainsi, en 1873, les sept provinces d'Ontario, Québec, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Colombie Britannique et Île du Prince-Édouard étaient représentées au Sénat par 77 membres, leur représentation à cette date étant, dans l'ordre ci-dessus, la suivante: 24, 24, 10, 10, 2, 3 et 4 membres.

Le recensement de 1881 ayant révélé que la population du Manitoba était de 62,260 âmes, la représentation de cette province fut portée à trois membres en 1882, conformément à la Loi du Manitoba de 1870. Plus tard, par une loi de 1887 (50-51 Vict., chap. 38) deux sénateurs furent accordés aux Territoires du Nord-Ouest. Postérieurement au recensement de 1891, qui donnait au Manitoba 152,506 âmes, cette province reçut quatre sénateurs, en vertu de la Loi du Manitoba de 1870. Une loi de 1903 (3 Édouard VII, chap. 42) porta de deux à quatre membres la représentation des Territoires du Nord-Ouest, le nombre de sénateurs étant alors de 83.

Lors de la création de l'Alberta et de la Saskatchewan en 1905 (4-5 Édouard VII, chapitres 3 et 42), il fut accordé à chacune de ces provinces quatre sénateurs, nombre susceptible d'être porté à six à l'achèvement du recensement décennal suivant. La Haute Chambre se composait alors de 87 membres, les quatres sénateurs des Territoires du Nord-Ouest s'étant confondus avec les huit nouveaux.

En 1915, un amendement à l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord (5-6, Geo. V, chap. 45) apporta un changement important à la constitution du Sénat. Les trois divisions créées par l'article 22 et l'Acte originaire étaient portées à quatre, la quatrième division étant constituée par les quatre provinces occidentales (Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie Britannique). Cette nouvelle disposition accordait six sénateurs à chacune de ces provinces, de façon à ce que ce groupe en eût 24 et fût placé sur un pied d'égalité avec les autres divisions. Comme corollaire de cette disposition, le nombre de sénateurs supplémentaires, fixé à trois ou

six par l'article 26 de l'Acte de 1867, fut porté à quatre ou huit. Par conséquent, la représentation normale se compose actuellement de 96 membres, lequel nombre est susceptible d'être porté, si c'est nécessaire, à 100 membres ou au maximum à 104 membres.

L'entrée de Terre-Neuve dans l'Union est prévue par la loi ci-dessus (paragraphe 6 de l'article 1) qui lui accorde six sénateurs, au lieu de quatre dont il était question dans l'Acte de 1867. Si Terre-Neuve était annexée à la Puissance, le nombre normal de nos sénateurs serait de 102, avec un maximum de 110.

Le tableau **4** nous représente l'accroissement du nombre de sénateurs, par provinces et par divisions territoriales, depuis 1867 jusqu'en 1915, date du dernier remaniement. Les noms et adresses des sénateurs de chaque province, à la date du 1er mars 1930, font l'objet du tableau 5.

4.—Accroissement de la représentation sénatoriale, 1867-1929.

Provinces.	1867.	1870.	1871.	1873.	1882.	1887.	1892.	1903.	1905.	1915-1930.
(1) Ontario	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
(2) Québec	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
(3) Provinces Maritimes	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Nouvelle-Ecosse	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
Nouveau-Brunswick	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
Ile du Prince-Edouard	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4
(4) Provinces de l'ouest	–	2	5	5	6	8	9	11	15	24
Manitoba	–	2	2	2	3	3	4	4	4	6
Colombie Britannique	–	–	3	3	3	3	3	3	3	6
Saskatchewan	–	–	–	–	–	} 2	2	4	{ 4	6
Alberta	–	–	–	–	–				{ 4	6
Total	**72**	**74**	**77**	**77**	**78**	**80**	**81**	**83**	**87**	**96**

5.—Représentation des provinces canadiennes au Sénat, à la date du 1er mars 1930.

Noms des sénateurs.	Domicile.	Noms des sénateurs.	Domicile.
Île du Prince-Édouard— (4 sénateurs[1])—		**Nouveau-Brunswick**—fin.	
McLean, John	Souris.	Todd, Irving R	Milltown.
Hughes, James J	Souris.	McDonald, J. A	Shediac.
MacArthur, Creelman	Summerside.	Black, Frank B	Sackville.
		Turgeon, Onésiphore	Bathurst.
		Robinson, C. W	Moncton.
Nouvelle-Écosse (10 sénateurs)		Copp, A. B., P.C	Sackville.
Farrell, Edward M	Liverpool.	Foster, W. E	Saint John.
Curry, Nathaniel	Amherst.		
Girroir, E. L	Antigonish.		
McLennan, John S	Sydney.	**Québec**—(24 sénateurs)[2]—	
Tanner, C. E	Pictou.	Dandurand, R., C.P	Montréal.
Stanfield, John	Truro.	Casgrain, J. P. B	Montréal.
McCormick, John	Sydney Mines.	Béique, F. L., C.P	Montréal.
Martin, Peter	Halifax.	Legris, J. H	Louiseville.
Hatfield, Paul L	Yarmouth.	Tessier, Jules	Québec.
Logan, H. J	Amherst.	Dessaulles, G. C	St-Hyacinthe.
		Lavergne, Louis	Arthabaska.
		Wilson, J. M	Montréal.
Nouveau-Brunswick (10 sénateurs)—		Pope, Rufus H	Cookshire.
Poirier, Pascal	Shédiac.	Beaubien, C. P	Montréal.
Daniel, J. W	Saint John.	L'Espérance, D. O	Québec.
Bourque, T. J	Richibucto.	Foster, G. G	Montréal.
		White, R. S	Montréal.

[1]Une vacance. [2]Trois vacances.

5.—Représentation des provinces canadiennes au Sénat, à la date du 1er mars 1930—fin.

Noms des sénateurs.	Domicile.	Noms des sénateurs.	Domicile.
Québec—fin.		**Manitoba** (6 sénateurs)—	
Blondin, P. E., C.P.	Montréal.	Sharpe, W. H.	Manitou.
Chapais, Thomas	Québec.	McMeans, L.	Winnipeg.
Webster, L. C.	Montréal.	Bénard, Aimé	Winnipeg.
Béland, H. S., C.P.	Ottawa, Ont.	Schaffner, F. L.	Winnipeg.
Bureau, Jacques, C.P.	Trois-Rivières.	Molloy, J. P.	Morris.
McDougald, Wilfrid L.	Montréal.	Forke, Robert, P. C.	Brandon.
Raymond, Donat	Montréal.		
Paradis, Philippe J.	Québec.	**Saskatchewan** (6 sénateurs)—	
		Ross, James H.	Moose Jaw.
Ontario (24 sénateurs)[1]—		Laird, H. W.	Regina.
Belcourt, N. A., C.P.	Ottawa.	Willoughby, W. B.	Moose Jaw.
Gordon, Geo.	North Bay.	Turriff, J. G.	Ottawa, Ont.
Smith, E. D.	Winona.	Calder, J. A., C.P.	Regina.
Donnelly, J. J.	Pinkerton.	Gillis, A. B.	Whitewood.
Lynch-Staunton, G.	Hamilton.		
Robertson, G. D., C.P.	Welland.		
Fisher, J. H.	Paris.	**Alberta** (6 sénateurs)—	
White, G. V.	Pembroke.	Michener, Edward	Red Deer.
Foster, Sir G. E., C.P.	Ottawa.	Harmer, Wm. J.	Edmonton.
Macdonell, A. H.	Toronto.	Griesbach, W. A.	Edmonton.
Hardy, A. C.	Brockville.	Lessard, P. E.	Edmonton.
Aylesworth, Sir A. B., C.P.	Toronto.	Buchanan, W. A.	Lethbridge.
Haydon, Andrew	Ottawa.	Riley, Daniel E.	High River.
Murphy, Chas., C.P.	Ottawa.		
Lewis, John	Toronto.	**Colombie Britannique** (6 sénateurs)—	
Rankin, Jas. P.	Stratford.	Bostock, Hewitt, C.P.	Monte Creek.
Graham, tr. Hon. George P., C.P.	Brockville.	Planta, A. E.	Nanaimo.
McGuire, William H.	Toronto.	Barnard, G. H.	Victoria.
Spence, Jas. H.	Toronto.	Taylor, J. D.	New Westminster.
Little, Edgar S.	London.	Green, R. F.	Victoria.
Lacasse, Gustave	Tecumseh.	Crowe, S. J.	Vancouver.
Horsey, H. H.	Cressy.		
Wilson, Cairine M.	Ottawa.		

[1] Une vacance.

Sous-section 4.—La Chambre des Communes.

L'article 37 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 (30 Vic., ch. 3), dispose que "la Chambre des Communes . . . . se composera de cent quatre-vingt-un membres, dont quatre-vingt-deux représenteront la province d'Ontario, soixante-cinq celle de Québec, dix-neuf la Nouvelle-Écosse, et quinze le Nouveau-Brunswick." Plus loin l'article 51 dit qu'après le dépouillement du recensement de 1871 et de chacun des recensements décennaux subséquents, la représentation des quatre provinces sera rajustée par les soins du parlement du Canada, selon les règles suivantes:—

(1) Québec aura invariablement soixante-cinq députés.

(2) Chacune des autres provinces aura droit à un nombre de députés tel que la relation entre leur députation et leur population déterminée par le recensement sera exactement semblable à celle de la province de Québec, ainsi déterminée.

(3) Dans le calcul du nombre de députés d'une province, il ne sera pas tenu compte du nombre fractionnaire n'excédant pas la moitié du nombre entier, mais un nombre fractionnaire excédant la moitié du nombre entier sera considéré comme une unité.

(4) Lors de ce rajustement, le nombre de députés d'une province ne subira pas de réduction à moins que la proportion de la population de cette pro-

vince, par rapport à la totalité de la population de la Puissance, n'ait diminué d'au moins un vingtième entre le dernier rajustement et le dernier recensement.

(5) Ce rajustement ne produira ses effets qu'à partir de la dissolution du parlement alors en fonction.

Plus loin, l'article 52 stipule que "le nombre des membres de la Chambre des Communes peut être de temps à autre augmenté par le parlement du Canada, pourvu qu'il ne soit pas porté atteinte à la proportionnalité de la représentation des provinces établies par la présente loi."

Plus tard, l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1886 (49-50 Vic., ch. 35) par son article premier disposa que "le parlement du Canada peut de temps à autre règlementer la représentation au Sénat et à la Chambre des Communes, ou bien à l'un ou l'autre de ces corps, en ce qui regarde les territoires formant actuellement partie de la Puissance du Canada mais n'appartenant à aucune province."

Plus tard encore, en 1915, un amendement à l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord effectué par le parlement impérial (5-6 George V, ch. 45) déclara que "nonobstant les dispositions de ladite loi le nombre de représentants d'une province à la Chambre des Communes ne sera pas inférieur au nombre de sénateurs de ladite province."

Rajustements de la représentation provinciale.—Conformément aux dispositions de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord déjà citées, la première Chambre des Communes de la Puissance se composait en 1867 de 181 membres, dont 82 pour l'Ontario, 65 pour le Québec, 19 pour la Nouvelle-Écosse et 15 pour le Nouveau-Brunswick. La loi de 1870 créant la province de Manitoba (33 Vic., ch. 3) y ajouta 4 membres représentant cette nouvelle province; et l'entrée de la Colombie Britannique dans la Confédération, ratifiée par un arrêté en Conseil Impérial du 16 mai 1871, lui ajouta 6 autres membres, formant un total de 191 membres à la fin du premier parlement.

Les résultats du premier recensement de la Puissance, effectué en 1871, déterminèrent une nouvelle augmentation sanctionnée par une loi (ch. 15 de 1872) portant la représentation d'Ontario de 82 à 88 députés, celle de la Nouvelle-Écosse de 19 à 21, et celle du Nouveau-Brunswick de 15 à 16, ces neufs membres additionnels portant à 200 députés le nombre total de représentants. Plus tard, en 1874, lors de l'admission de l'Île du Prince-Édouard, ratifiée par un arrêté en Conseil Impérial du 26 juin 1873, 6 députés furent attribués à la nouvelle province, ce qui donnait à la Chambre 206 membres.

Après le second recensement, celui de 1881, une nouvelle loi sur la députation (45 Vic., ch. 3) éleva la représentation d'Ontario de 88 à 92 députés et celle du Manitoba de 4 à 5, formant un total de 211 membres, auxquels furent ajoutés par l'effet d'une loi passée en 1886 (49 Vic., ch. 24) 4 membres pour les Territoires du Nord-Ouest, c'est-à-dire deux pour le district provisoire d'Assiniboine et un pour chacun des districts provisoires d'Alberta et de Saskatchewan. La Chambre se composait alors de 215 membres.

Le troisième recensement, effectué en 1891, fut suivi par un autre rajustement de la députation, réduisant la représentation de la Nouvelle-Écosse de 21 députés à 20, celle du Nouveau-Brunswick de 16 à 14, celle de l'Ile du Prince-Édouard de 6 à 5, élevant la représentation du Manitoba de 5 à 7 membres, celle des autres provinces restant sans changement. Le résultat net fut de ramener le nombre des députés de 215 à 213.

Un nouveau rajustement opéré en 1903, consécutivement au quatrième recensement effectué en 1901, réduisit la représentation d'Ontario de 92 à 86 membres, celle de la Nouvelle-Écosse de 20 à 18, celle du Nouveau-Brunswick de 14 à 13 et celle de l'Île du Prince-Édouard de 5 à 4. Par contre, le Manitoba reçut 10 députés au lieu de 7, la Colombie Britannique 7 au lieu de 6 et les Territoires du Nord-Ouest 10 au lieu de 4, si bien que finalemenr le total des membres de la Chambre ne subit aucun changement. Toutefois, le chapitre 37 des statuts de 1902 avait accordé un député au territoire du Yukon, de telle sorte que dans les premières années de ce siècle, la Chambre des Communes se composait de 214 membres. Par la suite, le rapide peuplement des Territoires du Nord-Ouest nécessita leur transformation en deux provinces, l'Alberta et la Saskatchewan, qui prirent place dans la Confédération en 1905. Les lois qui leur ont donné naissance (loi de l'Alberta, 4-5 Édouard VII, ch. 3 et loi de la Saskatchewan, 4-5 Édouard VII, ch. 42) stipulaient que leur représentation parlementaire serait réglée sur les résultats du recensement quinquennal de 1906. La loi de la députation de 1907, consacrant cette promesse, porta la représentation de la Saskatchewan de 6 à 10 membres et celle de l'Alberta de 4 à 7 membres, élevant ainsi à 221 députés la représentation à la Chambre des Communes.

Le recensement de 1911 révéla une importante augmentation de population, mais fort inégalement répartie, qui amena des changements considérables dans la députation opérés par la redistribution de 1914. Les députés d'Ontario furent réduits de 86 à 82, ceux de la Nouvelle-Écosse de 18 à 16, ceux du Nouveau-Brunswick de 13 à 11 et ceux de l'Île du Prince-Édouard de 4 à 3. Par contre, la représentation du Manitoba fut élevée de 10 à 15 députés, celle de la Saskatchewan de 10 à 16, celle de l'Alberta de 7 à 12 et celle de la Colombie Britannique de 7 à 13; en définitive, la Chambre des Communes se trouvait augmentée de 13 membres et son total atteignait 234. Cependant, à la session suivante, l'amendement à l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord plus haut cité conserva à l'Île du Prince-Édouard qui avait quatre sénateurs, son quatrième député. (Voir aussi loi 5 George V, ch. 19). Par conséquent, les treizième et quatorzième parlements, élus respectivement en 1917 et 1921, virent 235 membres à la Chambre des Communes.

L'augmentation de population révélée par le recensement de 1921 ayant été beaucoup moins considérable, les modifications apportées à la représentation furent de moindre importance. La Nouvelle-Écosse perdit 2 membres, tandis que l'ouest en gagnait 12, soit 2 pour le Manitoba, 5 pour la Saskatchewan, 4 pour l'Alberta et 1 pour la Colombie Britannique. Les quatre autres provinces ne subirent aucun changement. L'Île du Prince-Édouard conserva ses 4 représentants, en vertu des dispositions de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, édictant que le nombre de députés d'une province ne peut être moindre que celui de ses sénateurs. L'Ontario conserva ses 82 députés en vertu des dispositions du paragraphe 4 de l'article 51 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, plus haut cité, la proportion de la population de cette province par rapport à l'ensemble ne s'étant pas abaissée d'un vingtième. D'autre part, la loi de l'Extension des Frontières du Québec, de 1912, avait stipulé que la population des nouveaux territoires ajoutés (l'Ungava) serait exclue de la computation de l'unité de représentation, de telle sorte que la population dénombrée en 1921 dans les limites qu'avait cette province en 1911, soit 2,358,412 âmes, divisée par les 65 sièges de cette province, porta la nouvelle unité de représentation à 36,283.

Le tableau **6** est un relevé du nombre de représentants de chaque province élus à chacune des seize élections fédérales qui ont eu lieu depuis la Confédération.

6.—Représentation à la Chambre des Communes du Canada aux élections générales fédérales de 1867 à 1926.

Provinces.	1867.	1872.	1874.	1878.	1882.	1887.	1891.	1896.	1900.	1904.	1908.	1911.	1917.	1921.	1925[1].
Ontario	82	88	88	88	92	92	92	92	92	86	86	86	82	82	82
Québec	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Nouvelle-Ecosse	19	21	21	21	21	21	21	20	20	18	18	18	16	16	14
Nouv.-Brunswick	15	16	16	16	16	16	16	14	14	13	13	13	11	11	11
Manitoba	–	4	4	4	5	5	5	7	7	10	10	10	15	15	17
Col. Britannique	–	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	13	13	14
Ile du Pr.-Edouard	–	–	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4
Saskatchewan	–	–	–	–	–	4	4	4	4	10	10	10	16	16	21
Alberta	–	–	–	–	–						7	7	12	12	16
Yukon	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1
Total	**181**	**200**	**206**	**206**	**211**	**215**	**215**	**213**	**213**	**214**	**221**	**221**	**235**	**235**	**245**

[1]La représentation aux élections générales de 1926 était la même qu'en 1925.

Unité de représentation.—En même temps que le nombre de membres de la Chambre des Communes s'est accru régulièrement depuis la Confédération, l'unité de représentation—un soixante-cinquième de la population du Québec, dans ses frontières de 1911—s'est aussi augmentée après chaque recensement, en raison du grossissement de la population de la province de Québec. Les unités de représentation déterminées par les six recensements décennaux effectués depuis la Confédération s'établissent ainsi qu'il suit: 1871, 18,331 personnes; 1881, 20,908; 1891, 22,901; 1901, 25,368; 1911, 30,819; 1921, 36,283, soit un soixante-cinquième de la population du Québec à l'exclusion de l'Ungava.

Loi de la Députation, de 1924.—Le rajustement de la députation à la Chambre des Communes nécessité par le recensement de 1921 fut opéré au moyen de la loi de la Députation de 1924 (14-15 Geo. V., chap. 63). Conséquemment, les circonscriptions électorales durent être remaniées; la nomenclature complète de ces remaniements a été donnée pages 77-78 de l'Annuaire de 1924. Une liste des nouvelles circonscriptions, avec indication du nombre d'électeurs inscrits et des votants ainsi que les noms et adresses des députés élus le 14 septembre 1926 à la Chambre des Communes et composant le seizième parlement du Canada, forme le tableau 7. Les changements survenus subséquemment par des élections partielles sont indiqués dans la note au bas de la page.

7.—Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926.

Provinces et circonscriptions électorales.	Population en 1921	Electeurs inscrits.	Votants.	Député.	Adresse postale.
Île du Prince-Édouard— (4 députés)—					
Kings	20,445	10,183	8,509	Macdonald, Hon. J. A.	Cardigan, Î P.-É.
Prince	31,520	16,020	13,042	MacLean, A. E.	Summerside, Î.P.-É.
Queens	36,650	20,005	33,928	Jenkins, R.H.	Charlottetown, Î.P.-É.
				Sinclair, Hon. J. E.	Summerfield, Î.P.-É.
Nouvelle-Écosse— (14 députés)—					
Antigonish-Guysborough	27,098	15,163	12,203	Douglas, John C[1]	Halifax, N.-É.
Cape Breton Nord-Victoria	31,325	15,006	11,004	Johnstone, L. W.	Sydney Mines, N.-É
Cape Breton Sud	58,716	24,411	15,406	MacDonald, Finlay	Sydney, N.-É.

[1]M. J. C. Douglas est décédé le 9 déc. 1926, et M. Wm. Duff a été élu à l'élection partielle qui suivit et fut proclamé dans Gazette officielle du 4 février 1927.

7.—Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926—suite.

Provinces et circonscriptions électorales.	Population en 1921	Electeurs inscrits.	Votants.	Député.	Adresse postale.
Nouvelle-Écosse—fin.					
Colchester	25,196	14,161	10,151	MacNutt, G. T.	Stewiacke, N.-É.
Cumberland	41,191	21,265	14,843	Smith, R. K.	Amherst, N.-É.
Digby-Annapolis	37,765	20,324	16,144	Short, H. B.	Digby, N.-É.
Halifax City and County	97,228	49,911	63,349	Black, Hon. W. A. Quinn, F. P.	Halifax, N.-É. Halifax, N.-É.
Hants-Kings	43,462	25,084	20,539	Ilsley, J. L.	Kentville, N.-É.
Inverness	23,808	12,156	9,284	Macdougall, I. D.	Strathlorne, N.-É.
Pictou	40,851	21,827	17,290	Cantley, T.	New Glasgow, N.-É.
Queens-Lunenburg	43,686	23,949	19,155	Ernst, W. G.	Bridgewater, N.-É.
Richmond-O. Cp-Breton	17,646	10,128	7,078	Macdonald, J. A.	St. Peters, N.-É.
Shelburne-Yarmouth	35,865	18,327	13,400	Hatfield, P. L.[1]	Yarmouth, N.-É.
Nouveau-Brunswick—(11 députés)—					
Charlotte	21,435	12,981	8,671	Grimmer, R. W.	St. Stephen, N.-B.
Gloucester	38,684	17,991	14,454	Veniot, Hon. P. J.	Bathurst, N.-B.
Kent	23,916	11,341	9,008	Bourgeois, A. E.	Buctouche, N.-B.
Northumberland	33,985	17,779	11,999	Morrissy, C. J.	Newcastle, N.-B.
Restigouche-Madawaska	42,977	22,218	16,018	Blanchard, S.	Dalhousie, N.-B.
Royal	32,078	17,709	13,313	Jones, Hon. G. B.	Apohaqui, N.-B.
St. John-Albert	69,093	40,114	40,517	McLaren, M. Bell, Thomas	Saint John, N.-B. Saint John, N.-B.
Victoria-Carleton	33,900	18,175	14,716	Flemming, J. K.[2]	Aberdeen, N.-B.
Westmorland	53,387	30,156	21,096	Price, O. B.	Moncton, N.-B.
York-Sunbury	38,421	21,564	12,985	Hanson, R. B.	Fredericton, N.-B.
Québec—(65 députés)—					
Argenteuil	17,165	9,234	8,017	Perley, Hon. Sir. G. H.	Ottawa, Ont.
Bagot	18,035	7,848	7,088	Morin, G. D.[6]	St-Pie-de-Bagot, Qué.
Beauce	52,701	22,520	13,810	Lacroix, E.	St-Georges-de-Beauce, Qué.
Beauharnois	19,888	9,729	7,810	Raymond, M.	Outremont, Qué.
Bellechasse	21,190	8,930	6,853	Boulanger, O. L.	Québec, Qué.
Berthier-Maskinongé	36,762	16,577	11,280	Gervais, T.	Berthier, Qué.
Bonaventure	29,092	13,762	11,399	Marcil, Hon. C.	Ottawa, Ont.
Brome-Missisquoi	31,180	16,506	13,220	Kay, W. F.	Phillipsburg, Qué.
Chambly-Verchères	34,643	19,449	15,805	Langlois, J. V. A.	Varennes, Qué.
Champlain	47,852	21,838	15,496	Desaulniers, A. L.	Ste-Anne de la Pérade, Qué.
Charlevoix-Saguenay	46,366	19,374	11,539	Casgrain, P. F.	Westmount, Qué.
Chateauguay-Huntingdon	26,731	13,838	10,732	Robb, Hon. J. A.[5]	Valleyfield, Qué.
Chicoutimi	37,578	20,194	10,874	Dubuc, J. E. A.	Chicoutimi, Qué.
Compton	32,816	15,086	12,139	Letellier, J. E.	Mégantic, Qué.
Dorchester	29,563	12,953	9,297	Cannon, Hon. Lucien	Québec, Qué.
Drummond-Arthabaska	44,372	21,331	13,466	Girouard, W.	Arthabaska, Qué.
Gaspé	40,375	18,383	13,704	Lemieux, Hon. R.	Ottawa, Ont.
Hull	39,180	22,422	13,170	Fontaine, J. E.	Hull, Qué.
Joliette	25,913	12,226	9,916	Denis, J. J.[3]	Joliette, Qué.
Kamouraska	22,014	10,126	6,952	Bouchard, Georges.	Ste-Anne de la Pocatière, Qué.
Labelle	35,927	15,684	8,848	Bourassa, H.	Montréal, Qué.
Lac St-Jean	35,539	17,227	13,869	Sylvestre, J. E. A.	Roberval, Qué.
Laprairie-Napierville	20,065	8,903	7,090	Lanctôt, R.[4]	St-Constant, Qué.
L'Assomption-Montcalm	28,318	14,175	7,974	Séguin, P. A.	L'Assomption, Qué.
Laval-Deux-Montagnes	28,314	13,398	8,091	Lacombe, L.	Ste-Scholastique, Qué.
Lévis	33,323	16,481	13,053	Dussault, J. E.	Lévis, Qué.
L'Islet	17,859	8,081	6,450	Fafard, J. F.	L'Islet, Qué.
Lotbinière	21,837	10,127	8,012	Verville, J. A.	St-Flavien, Qué.
Matane	36,303	16,435	12,669	Dionne, G. L.	St-Benoit, Qué.
Megantic	33,633	14,017	9,794	Roberge, E.	Laurierville, Qué.
Montmagny	21,997	9,975	7,691	Laflamme, L. K.	Montmagny, Qué.
Nicolet	29,695	13,220	10,439	Descoteaux, J. F.	Ste. Monique, Qué.
Pontiac	45,682	28,583	17,406	Cahill, F. S.	Campbell's Bay, Qué.
Portneuf	34,452	16,445	11,647	Delisle, M. S.	Portneuf, Qué.
Québec-Montmorency	31,000	15,106	11,774	Lavigueur, H. E.	Québec, Qué.
Québec Est	40,772	20,038	15,901	Lapointe, Hon. E.	Ottawa, Ont.

[1]M. Hatfield fut nommé sénateur le 7 oct. 1926, et l'hon. J. L. Ralston a été élu par acclamation le 2 nov. 1926. [2]M. J. K. Flemming décédé le 10 fév. 1927, M. A. R. Foster a été élu par acclamation le 16 juin 1927. [3]M. J. J. Denis démissionne et M. Chas. E. Ferland est élu le 17 déc. 1928. [4]M. R. Lanctôt est décédé le 30 mai, 1929, et M. Vincent Dupuis a été élu par acclamation le 2 juillet 1929. [5]L'hon. J. A. Robb est décédé le 11 nov. 1929, et M. D. J. O'Connor a été élu par acclamation le 27 janvier 1930. [6]M. G. D. Morin est décédé le 24 décembre 1929, et M. C. Dumaine a été élu par acclamation le 27 janvier 1930.

7.—Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926—suite.

Provinces et circonscriptions électorales.	Population en 1921	Electeurs inscrits.	Votants.	Député.	Adresse postale.
Québec—fin.					
Québec South	25,875	16,129	12,324	Power, C. G	Québec, Qué.
Québec West	37,562	16,970	14,076	Parent, Georges	Québec, Qué.
Richelieu	19,548	9,546	7,867	Cardin, Hon. P. J. A	Sorel, Qué.
Richmond-Wolfe	42,248	18,848	13,963	Tobin, E. W	Bromptonville, Qué.
Rimouski	27,520	12,563	9,008	Fiset, Sir E	Rimouski, Qué.
St-Hyacinthe-Rouville	36,754	17,732	9,260	Morin, L. S. R	St-Hyacinthe, Qué.
St-Jean-Iberville	23,518	11,435	9,154	Benoît, A. J	Iberville, Qué.
Shefford	25,644	13,238	10,043	Boivin, P. E	Granby, Qué.
Sherbrooke	30,786	17,227	12,308	Howard, C. B	Sherbrooke, Qué.
Stanstead	23,380	11,939	8,897	Baldwin, W. K	Baldwin's Mills, Qué.
Témiscouata	44,310	19,320	15,030	Pouliot, J. F	Rivière-du-Loup, Qué.
Terrebonne	33,908	15,582	9,399	Prévost, J. E	St-Jérôme, Qué.
Trois-Rivières-St-Maurice	50,845	25,081	17,263	Bettez, A	Trois-Rivières, Qué.
Vaudreuil-Soulanges	21,620	10,794	7,266	Wilson, L. A.[5]	Coteau-du-Lac, Qué.
Wright	25,867	15,007	11,127	Perras, F. W	Gracefield, Qué.
Yamaska	18,507	7,534	6,618	Boucher, A	Pierreville, Qué.
Ile de Montréal—					
Cartier	48,869	16,003	10,356	Jacobs, S. W	Westmount, Qué.
Hochelaga	67,836	30,976	19,533	St.-Père, E. C	Montréal, Qué.
Jacques Cartier	70,856	44,197	35,706	Rhéaume, J. T	Montréal, Qué.
Laurier-Outremont	67,682	28,910	21,311	Mercier, J. A	Outremont, Qué.
Maisonneuve	65,646	32,236	21,361	Robitaille, C	Montréal, Qué.
Mount Royal	39,487	26,911	18,828	White, R. S	Westmount, Qué.
Ste-Anne	54,834	27,370	20,972	Guerin, J. J. E	Montréal, Qué.
St-Antoine	33,338	16,572	12,854	Bell, L. G	Westmount, Qué.
St-Denis	75,475	43,070	26,562	Denis, J. A	Montréal, Qué.
St-Henri	44,372	17,878	12,306	Mercier, Paul	Montréal, Qué.
St-Jacques	54,741	23,194	15,120	Rinfret, L. E. F	Montréal, Qué.
St-Laurent-St-George	37,688	13,072	9,688	Cahan, C. H	Montréal, Qué.
Ste-Marie	63,381	24,088	17,820	Deslauriers, H	Montréal, Qué.
Ontario—					
(82 députés)—					
Algoma Est	37,054	17,620	13,105	Bowman, B	Long Bay, Ont.
Algoma Ouest	35,509	22,566	11,414	Simpson, T. E	Sault Ste. Marie, Ont.
Brant	20,085	10,843	8,303	Smoke, Franklin	Paris, Ont.
Brantford Cité	33,292	18,519	13,094	Ryerson, R. E	Brantford, Ont.
Bruce, Nord	20,872	12,283	10,474	Malcolm, Hon. J	Kincardine, Ont.
Bruce Sud	23,413	13,642	10,370	Hall, W. A	Walkerton, Ont.
Carleton	32,673	21,336	13,260	Garland, W. F	Ottawa, Ont.
Dufferin-Simcoe	40,225	20,550	13,699	Rowe, W. E	Newton Robinson, Ont.
Durham	24,629	16,495	11,563	Bowen, F. W	Newcastle, Ont.
Elgin Ouest	35,413	23,564	15,697	Hepburn, M. F	St. Thomas, Ont.
Essex Est	25,283	18,915	14,357	Odette, E. G	Tilbury, Ont.
Essex Sud	29,375	18,369	13,279	Gott, E. J	Amherstburg, Ont.
Essex Ouest	49,418	41,865	22,833	Robinson, S. C	Walkerville, Ont.
Fort-William	27,851	14,039	7,658	Manion, Hon. R. J	Fort William, Ont.
Frontenac-Addington	30,347	17,201	12,977	Edwards, Hon. J. W.[3]	East View Park, Ont.
Glengarry	20,518	11,051	8,228	Macdonald, A. J	North Lancaster, Ont.
Grenville-Dundas	33,953	20,616	12,885	Casselman, A. C	Prescott, Ont.
Grey Nord	30,667	19,810	14,667	Telford, W. T	Owen Sound, Ont.
Grey Sud-est	28,384	17,694	14,190	Macphail, Agnes C	Ceylon, Ont.
Haldimand	21,287	13,071	9,557	Senn, M. C	Caledonia, Ont.
Halton	24,899	15,712	10,550	Anderson, R. K	Milton, Ont.
Hamilton Est	54,233	34,236	17,979	Rennie, G. S	Hamilton, Ont.
Hamilton Ouest	53,254	31,532	14,590	Bell, C. W	Hamilton, Ont.
Hastings-Peterborough	28,999	15,144	9,494	Embury, A. T	Bancroft, Ont.
Hastings Sud	37,504	24,958	15,641	Tummon, W. E	Tweed, Ont.
Huron Nord	23,540	14,608	11,452	King, J. W.[1]	Bluevale, Ont.
Huron Sud	23,548	14,582	11,628	McMillan, T	Seaforth, Ont.
Kenora-Rainy River	26,315	15,425	10,694	Heenan, Hon. P	Kenora, Ont.
Kent	50,638	29,725	22,974	Rutherford, J. W	Chatham, Ont.
Kingston Cité	24,104	15,485	10,454	Ross, A. E	Kingston, Ont.
Lambton Est	28,271	16,628	13,250	Fansher, B. W	Lawrence, Ont.
Lambton Ouest	30,418	19,594	15,011	Goodison, W. T.[2]	Sarnia, Ont.

[1]M. King décédé le 14 janv. 1927 et M. G. Spotton a été élu le 12 sept. 1927. [2]M. W. T. Goodison décédé le 3 déc. 1928 et M. Ross W. Gray est élu par acclamation le 14 janv. 1929. [3]L'hon. Dr Edwards est décédé le 18 avril 1929 et Dr Wm. Spankie est élu par acclamation le 22 juillet 1929. [4]Démissionne et est réélu le 29 juillet 1929.

7.—Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926—suite.

Provinces et circonscriptions électorales.	Population en 1921.	Electeurs inscrits.	Votants.	Député.	Adresse postale.
Ontario—fin.					
Lanark	32,993	20,248	13,060	Preston, R. F.[4]	Carleton Place, Ont.
Leeds	34,909	21,328	16,273	Stewart, H. A.	Brockville, Ont.
Lincoln	48,625	30,165	17,075	Chaplin, Hon. J. D.	St. Catharines, Ont.
London	53,838	36,197	23,739	White, J. F.	London, Ont.
Middlesex Est	27,994	17,578	11,129	Hodgins, A. K.	Lucan, Ont.
Middlesex Ouest	25,033	14,490	10,287	Elliott, Hon. J. C.	London, Ont.
Muskoka-Ontario	34,859	21,099	14,832	McGibbon, P.	Bracebridge, Ont.
Nipissing	49,965	29,418	20,668	Lapierre, E. A.	Sudbury, Ont.
Norfolk-Elgin	35,937	22,326	17,147	Taylor, W. H.	Scotland, Ont.
Northumberland	30,512	19,568	16,000	Maybee, M. E.	Trenton, Ont.
Ontario	31,074	21,770	16,297	Kaiser, T. E.	Oshawa, Ont.
Ottawa	93,740	71,402	89,643	{Chevrier, E. R. E. {Edwards, G. C.	Ottawa, Ont. Ottawa, Ont.
Oxford Nord	24,527	15,143	12,832	Allan, H.	Drumbo, Ont.
Oxford Sud	22,235	14,204	11,458	Cayley, T. M.	Norwich, Ont.
Parkdale	59,545	35,285	16,051	Spence, D.	Toronto, Ont.
Parry Sound	27,022	13,979	9,810	Arthurs, J.	Parry Sound, Ont.
Peel	23,896	16,641	13,329	Charters, S.	Brampton, Ont.
Perth Nord	32,461	21,144	15,859	Hay, F. W.	Listowel, Ont.
Perth Sud	18,382	11,466	9,437	Sanderson, F. G.	St. Mary's, Ont.
Peterborough Ouest	34,054	21,192	15,805	Peck, E. A.	Peterborough, Ont.
Port-Arthur-Thunder Bay	27,158	13,605	8,761	Cowan, D. J.	Port Arthur, Ont.
Prescott	26,478	12,814	10,200	Auger, L. M.[3]	Hawkesbury, Ont.
Prince Edward-Lennox	25,843	16,674	13,369	Hubbs, J.	Picton, Ont.
Renfrew Nord	27,079	15,707	11,479	Cotnam, I. D.	Pembroke, Ont.
Renfrew Sud	27,061	15,310	12,051	Maloney, M. J.	Eganville, Ont.
Russell	43,413	22,032	13,992	Goulet, A.	Bourget, Ont.
Simcoe Est	37,122	20,848	15,713	Thompson, A. B.	Penetanguishene, Ont.
Simcoe Nord	22,100	18,486	13,955	Boys, W. A.	Barrie, Ont.
Stormont	25,134	16,133	12,754	Smith, A. N.	Cornwall, Ont.
Timiskaming Nord	26,028	25,116	16,417	Bradette, J.	Cochrane, Ont.
Timiskaming Sud	31,747	20,445	13,779	Lang, M.	Haileybury, Ont.
Toronto Est	67,735	38,829	17,144	Ryckman, Hon. E. B.	Toronto, Ont.
Toronto Centre-Est	69,717	35,502	15,621	Matthews, R. C.	Toronto, Ont.
Toronto High Park	50,856	33,770	16,585	Anderson, A. J.	Toronto, Ont.
Toronto Nord-est	58,319	45,480	26,732	Young, N. M.	Toronto, Ont.
Toronto Nord-ouest	61,484	39,546	16,028	Church T. L.	Toronto, Ont.
Toronto-Scarborough	49,749	42,566	18,527	Harris, J. H.	Toronto, Ont.
Toronto Sud	49,291	17,806	6,577	Geary, G. R.	Toronto, Ont.
Toronto Centre-ouest	59,197	31,197	14,646	Hocken, H. C.	Toronto, Ont.
Victoria	33,995	20,074	15,101	Stinson, T. H.	Lindsay, Ont
Waterloo Nord	41,698	27,520	16,817	Euler, Hon. W. D.	Kitchener, Ont.
Waterloo Sud	33,568	21,324	12,188	Edwards, A. McK.	Galt, Ont.
Welland	66,668	41,337	27,366	Pettit, G. H.	Welland, Ont.
Wellington Nord	19,833	12,256	9,302	Sinclair, D.	Harriston, Ont.
Wellington Sud	34,327	23,651	16,015	Guthrie, Hon. H.	Guelph, Ont.
Wentworth	46,080	30,314	16,352	Wilson, G. C.	Dundas, Ont.
York Nord	36,222	24,348	20,060	Lennox, T. H.	Aurora, Ont.
York Sud	27,895	22,194	11,474	McGregor, R. H.	Toronto, Ont.
York Ouest	61,655	50,247	21,204	Drayton, Hon. Sir H. L.[2]	Ottawa, Ont.
Manitoba—(17 députés)—					
Brandon	39,647	18,633	15,425	Forke, Hon. R.[5]	Pipestone, Man.
Dauphin	37,220	17,309	12,832	Ward, W. J.	Dauphin, Man.
Lisgar	31,101	11,307	8,474	Brown, J. L.	Pilot Mound, Man.
Macdonald	31,726	14,905	11,002	Lovie, W. J.	Holland, Man.
Marquette	37,150	18,551	13,617	Glenn, J. A.	Russell, Man.
Neepawa	28,105	14,502	10,813	Milne, R.	Mekiwin, Man.
Nelson	21,860	7,713	5,705	Bird, T. W.	Swan River, Man.
Portage la Prairie	33,866	17,093	12,421	McPherson, E. A.	Portage la Prairie, Man.
Provencher	31,617	[1]	[1]	Beaubien, A. L.	St-Jean-Baptiste, Man.
Selkirk	42,663	18,346	12,208	Bancroft, L. P.	Teulon, Man.
Souris	25,576	13,652	11,103	Steedsman, J.	Deloraine, Man.
Springfield	35,754	12,482	7,903	Bissett, E. D. R.	Beauséjour, Man.
St-Boniface	38,987	15,597	11,644	Howden, J. P.	Norwood, Man.
Winnipeg, Nord	57,042	15,285	12,693	Heaps, A. A.	Winnipeg, Man.
Winnipeg, Centre-Nord	39,646	13,697	11,473	Woodsworth, J. S.	Winnipeg, Man.
Winnipeg Sud	41,001	19,558	16,562	McDiarmid, J. S.	Winnipeg, Man.
Winnipeg Sud-centre	66,092	28,614	24,153	Thorson, J. T.	Winnipeg, Man.

[1]Acclamation. [2]Sir Henry Drayton démissionne et M. J. E. Lawson est élu par acclamation le 29 oct. 1928. [3]M. L. M. Auger démissionne le 21 mars 1929, M. Elie O. Bertrand est élu le 29 juillet 1929. [4]L'hon. Dr. Preston est décédé le 7 fév. 1929; M. W. S. Murphy élu le 29 juin 1929. [5]L'hon. M. Forke est nommé au Sénat le 30 déc. 1929, et l'hon. T. A. Crerar est élu par acclamation le 5 fév. 1930.

7.—Circonscriptions électorales, électeurs inscrits, votes exprimés, noms et adresses des membres de la Chambre des Communes élus à la seizième élection générale du 14 sept. 1926—fin.

Provinces et circonscriptions électorales.	Population en 1921.	Electeurs inscrits.	Votants.	Député.	Adresse postale.
Saskatchewan— (21 députés)—					
Assiniboia	37,854	16,956	13,094	McKenzie, R.	Stoughton, Sask.
Humboldt	41,122	16,835	8,753	Totzke, A. F.	Vonda, Sask.
Kindersley	31,832	15,120	10,981	Carmichael, A. M.	Kindersley, Sask.
Last Mountain	35,608	14,518	10,116	Fansher, W. R.	Govan, Sask.
Long Lake	33,280	13,997	8,771	Johnston, J. F.	Bladworth, Sask.
Mackenzie	38,179	16,558	10,458	Campbell, M. N.	Pelly, Sask.
Maple Creek	39,444	19,422	14,028	Spence, G.[1]	Orkney, Sask.
Melfort	38,403	17,171	11,636	McLean, M.	Eldersley, Sask.
Melville	38,591	15,873	11,838	Motherwell, Hon. W. R.	Abernethy, Sask.
Moose Jaw	42,496	19,320	16,404	Ross, J. G.	Moose Jaw, Sask.
North Battleford	38,829	16,468	9,139	McIntosh, C. R.	North Battleford, Sask.
Prince Albert	44,136	18,337	13,827	King, Rt. Hon. W. L. Mackenzie.	Ottawa, Ont.
Qu'Appelle	34,055	16,589	13,706	Miller, J.	Indian Head, Sask.
Regina	44,463	19,291	17,016	Dunning, Hon. C. A.	Regina, Sask.
Rosetown	30,903	14,031	8,497	Evans, J.	Saskatoon, Sask.
Saskatoon	47,109	18,680	13,829	Young, A. MacG.	Saskatoon, Sask.
South Battleford	40,816	18,089	13,016	Vallance, John	Onward, Sask.
Swift Current	39,988	16,343	11,048	Bothwell, C. E.	Swift Current, Sask.
Weyburn	40,352	15,747	9,594	Young, E. J.	Dummer, Sask.
Willow Bunch	47,380	20,913	13,118	Donnelly, T.	Kincaid, Sask.
Yorkton	36,192	13,213	7,591	McPhee, G. W.	Yorkton, Sask.
Alberta— (16 députés)—					
Acadia	33,188	16,190	8,893	Gardiner, R.	Excel, Alta.
Athabaska	41,095	16,715	7,706	Kellner, D. F.	Edmonton, Alta.
Battle River	37,215	16,623	7,706	Spencer, H. E.	Edgerton, Alta.
Bow River	33,776	14,050	8,275	Garland, E. J.	Rumsey, Alta.
Calgary Est	40,328	20,050	12,069	Adshead, H. B.	Calgary, Alta.
Calgary Ouest	41,064	22,491	15,514	Bennett, Hon. R. B.	Calgary, Alta.
Camrose	38,564	16,909	8,646	Lucas, W. T.	Lougheed, Alta.
Edmonton Est	40,017	19,548	11,500	Blatchford, K. A.	Edmonton, Alta.
Edmonton Ouest	43,494	22,118	13,053	Stewart, Hon. Chas.	Edmonton, Alta.
Lethbridge	39,646	15,404	8,634	Jelliff, L. H.	Raley, Alta.
Macleod	36,872	16,981	10,342	Coote, G. G.	Cayley, Alta.
Medicine Hat	28,444	12,972	8,555	Gershaw, F. W.	Medicine Hat, Alta.
Peace River	42,784	21,949	12,484	Kennedy, D. MacB.	Waterhole, Alta.
Red Deer	36,678	16,854	7,778	Speakman, A.	Red Deer, Alta.
Vegreville	35,470	14,337	7,545	Luchkovich, M.	Vegreville, Alta.
Wetaskiwin	38,949	16,272	9,342	Irvine, W.	Bentley, Alta.
Colombie Britannique— (14 députés)—					
Cariboo	39,834	19,262	13,643	Fraser, J. A.	Quesnel, C.B.
Comox-Alberni	21,378	9,430	7,362	Neill, A. W.	Alberni, C.B.
Fraser Valley	28,811	14,004	10,386	Barber, H. J.	Chilliwack, C.B.
Kootenay Est	19,137	10,232	8,330	King, Hon. J. H.	Ottawa, Ont.
Kootenay Ouest	30,502	15,072	11,556	Esling, W. K.	Rossland, C.B.
Nanaimo	48,010	25,244	15,841	Dickie, C. H.	Duncan, C.B.
New-Westminster	45,982	25,848	18,609	McQuarrie, W. G.	New Westminster, C.B.
Skeena	28,934	10,712	8,050	Brady, J. C.	Prince Rupert, C.B.
Vancouver-Burrard	56,338	30,560	21,015	Clark, J. A.	Vancouver, C.B.
Vancouver Centre	60,879	29,878	19,417	Stevens, Hon. H. H.	Vancouver, C.B.
Vancouver Nord	24,215	14,452	10,920	McRae, A. D.	Vancouver, C.B.
Vancouver Sud	46,137	24,188	17,480	Ladner, L. J.	Point Grey, C.B.
Victoria	38,727	16,734	10,935	Tolmie, Hon. S. F.[2]	Victoria, C.B.
Yale	35,698	16,646	11,801	Stirling, G.	Kelowna, C.B.
Territoire du Yukon— (1 député)—					
Yukon	4,157	1,848	1,482	Black, G.	Dawson, Yukon.

[1]M. G. Spence a démissionné et M. W. G. Bock a été élu par acclamation le 25 novembre 1927.
[2]L'hon. S. F. Tolmie a démissionné et M. E. B. Plunkett a été élu le 6 déc. 1928.

Sous-section. 5.—L'Électorat fédéral[1].

L'Acte de l'A.B.N., de 1867, disposait que les élections à la Chambre des Communes seraient gouvernées par les lois électorales des différentes provinces, à moins que le Parlement n'en décidât autrement. Par conséquent, le droit de vote, tant aux élections fédérales qu'aux élections provinciales, était accordé aux mêmes citoyens, aucune distinction n'étant apportée à son exercice; il en fut ainsi jusqu'en 1885, date à laquelle le Parlement vota une loi dite "de la Franchise Électorale" (1885, c. 40). Cette loi définissait les qualités requises pour jouir du droit de vote aux élections fédérales; ce droit était restreint, en principe, au propriétaire ou à l'occupant d'une terre d'une valeur spécifiée; toutefois, les fils de propriétaire, particulièrement des propriétaires ruraux, pouvaient également l'exercer sous des conditions spéciales. Naturellement, chaque province conservait sa propre loi en la matière lorsqu'il s'agissait d'élections provinciales. Cette loi fédérale demeura en vigueur pendant treize ans, mais entre 1898 et 1920, les règles régissant les élections provinciales furent de nouveau appliquées aux élections fédérales par une loi de 1898 (c. 14); toutefois, lors de la création des provinces d'Alberta et de Saskatchewan, il fut disposé, par voie d'amendement, que le suffrage universel déjà adopté pour les Territoires du Nord-Ouest (1895, c. 16) serait seul reconnu aux élections fédérales, indépendamment de toute action susceptible d'émaner des législatures nouvellement instaurées de ces deux provinces (S.R.C. 1906, c. 6, art. 31-65.) Dans les autres provinces, l'exercice du suffrage était modifié de temps en temps. Par exemple, au Manitoba où le suffrage universel avait été établi en 1888 (1888, c. 2), le droit de vote fut accordé aux femmes, aux mêmes conditions qu'aux hommes, en 1916 (1916, c. 36). L'Alberta et la Saskatchewan, qui dès leur naissance avaient maintenu le suffrage universel, accordèrent l'une et l'autre le droit de vote aux femmes, aux mêmes conditions qu'aux hommes, en 1916 (Alta. 1916, c. 5; Sask. 1916, c. 37). La Colombie Britannique adopta le suffrage universel en 1904 (1903-1904, c. 7), l'Ontario en 1907 (7 Ed. VII, c. 5), et le Nouveau-Brunswick en 1916 (6 Geo. V, c. 16). Dans la Colombie Britannique (1917, c. 23) et dans l'Ontario (7 Geo. V, c. 5) le droit de vote fut accordé également aux femmes en 1917; le Nouveau-Brunswick adopta la même mesure en 1919 (9 Geo. V, c. 63). Dans le Québec et dans l'Île du Prince-Édouard, durant toute la période en question, le suffrage provincial demeurait plus restreint; d'une part, les femmes n'étaient pas autorisées à voter, et d'autre part, les électeurs masculins étaient astreints à certaines qualifications spéciales. Jusqu'en 1920, la Nouvelle-Écosse (10-11•Geo. V, c. 49) exigeait des électeurs qu'ils fussent propriétaires, mais entre 1918 et 1920 les hommes et les femmes furent autorisés à voter à des conditions égales (9 Geo. V, c. 3). La loi sur les élections en temps de guerre (1917, c. 39) modifia temporairement le système en vigueur aux élections fédérales basé sur le droit de vote dans les provinces; les femmes et filles, proches parentes des militaires des armées de terre et de mer, furent admises à voter aux élections fédérales. Trois ans plus tard, par l'adoption d'une nouvelle loi sur les élections fédérales (1920, c. 46), l'ancien système de suffrage provincial fut totalement abandonné et un nouveau régime électoral fut établi pour les élections fédérales. Subordonnément à une modification des règles coutumières quant au changement de nationalité, lesquelles furent amendées en 1921 (1921, c. 29, art. 3) puis abrogées en 1922 (1922, c. 20, art. 1), le droit de vote fut accordé par la nouvelle loi à tous les sujets britanniques de l'un ou l'autre sexe, âgés de 21 ans au moins, ayant habité au Canada pendant un an et résidé pendant

[1]Par Oliver Mowat Biggar, C.R., ancien directeur des élections.

deux mois dans la circonscription électorale dans laquelle ils désirent voter; cette dernière restriction fut supprimée deux ans plus tard (1922, c. 20) en ce qu'elle s'appliquait aux élections générales. Les seuls sujets britanniques adultes qui, à l'heure actuelle, sont privés du droit de vote sont: les détenus condamnés, les pauvres hospitalisés dans les asiles ou refuges, certains Indiens, les juges nommés par le gouvernement fédéral, les agents électoraux rémunérés, les personnes expressément privées du droit de vote pour s'être rendues coupables de corruption ou de pratiques illégales et enfin, certains individus qui, à cause de leur race, n'ont pas le droit, sous la loi de la province dans laquelle ils vivent, de voter à une élection provinciale dans cette province. L'effet de cette dernière restriction est d'exclure du suffrage les Chinois, les Japonais et les Hindous résidant dans la Colombie Britannique et n'ayant pas servi dans les armées canadiennes pendant la guerre, ainsi que les Chinois habitant la province de Saskatchewan et se trouvant dans le même cas.

Exercice du droit de vote.—Le tableau 8 fait connaître le nombre d'électeurs inscrits et le nombre de votants aux élections générales de 1917, 1921, 1925 et 1926.

8.—Électeurs inscrits et votants aux élections générales de 1917, 1921, 1925 et 1926.

Provinces.	Électeurs inscrits.				Votes exprimés.			
	1917.	1921.	1925.	1926.	1927.	1921.	1925.	1926.
Île du Prince-Édouard	28,221	46,879	45,454	46,208	32,249[4]	52,556[4]	49,558[4]	55,569[4]
Nouvelle-Écosse	133,930	294,473	277,073	273,712	106,621	260,860	222,883	229,846
Nouv.-Brunswick	94,456	204,575	211,190	210,028	84,408	156,263	152,652	162,777
Québec	396,666	1,056,792	1,124,998	1,133,633	301,519	779,591	805,492	809,295
Ontario	904,075	1,738,020	1,821,906	1,847,512	710,077	1,139,635	1,223,027	1,226,267
Manitoba	138,029	255,143	250,505	257,244	109,542	173,941	171,124	198,028
Saskatchewan	133,806	333,613	346,791	353,471	99,253	225,236	197,246	246,460
Alberta	140,757	273,706	283,529	279,463	107,272	173,824	161,423	157,993
Col. Britannique	122,071	230,451	244,352	262,262	97,994	156,012	183,748	185,345
Yukon	1,786	1,658	1,621	1,848	1,442	1,388	1,259	1,482
Canada	**2,093,799**[1]	**4,435,310**	**4,607,419**	**4,665,381**[3]	**1,650,377**[2]	**3,119,306**	**3,168,412**	**3,273,062**

[1]Sans comprendre 31 collèges électoraux où l'élection se fit par acclamation. De plus, les votants militaires n'étaient généralement pas inscrits sur les listes.
[2]Sans comprendre 31 collèges électoraux où l'élection eut lieu par acclamation, et sans compter 232,952 votes de militaires.
[3]Sans comprendre un collège électoral où l'élection se fit par acclamation.
[4]Chaque votant dans le comté de Queen, Î.P.-E., pouvait voter pour deux candidats.

Section 2.—Gouvernements provinciaux.

On trouvera dans le tableau 9 les noms des différentes provinces, des territoires et des districts provisoires de la Puissance, avec indication de leur superficie en 1929, de la date de leur création ou de leur entrée dans la Confédération et, enfin, des mesures législatives qui y ont donné lieu.

9.—Provinces et territoires du Canada, leur superficie, date de leur entrée dans la Confédération et des mesures législatives qui l'ont déterminée.

Province, territoire ou district.	Date de leur création ou de leur entrée.	Mesure législative.	Superficie actuelle (milles carrés).		
			Terre.	Eau.	Total.
Ontario	1er juillet 1867	Loi du Parlement impérial—Loi de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 (30-31 Vict. chap. 3) et arrêté en conseil impérial du 22 mai 1867.	357,962	49,300	407,262[1]
Québec	1er " 1867		571,004	23,430	594,434[2]
Nouvelle-Écosse	1er " 1867		20,743	685	21,428
Nouv.-Brunswick	1er " 1867		27,710	275	27,985
Manitoba	15 " 1870	Loi du Manitoba de 1870 (33 Vict., chap. 3), et arrêté en conseil impérial du 23 juin 1870	224,777	27,055	251,832[3]
Colombie Britannique	20 " 1871	Arrêté en conseil impérial du 16 mai 1871	349,970	5,885	355,855
Île du P.-Édouard	1er " 1873	Arrêté en conseil impérial du 26 juin 1873	2,184	–	2,184
Saskatchewan	1er sept. 1905	Loi créant la Saskatchewan, 1905 (4-5 Édouard VII, chap. 42)	237,975	13,725	251,700[4]
Alberta	1er " 1905	Loi créant l'Alberta, 1905 (4-5 Édouard VII, chap. 3)	248,800	6,485	255,285[4]
Yukon	13 juin 1898	Loi du territoire du Yukon de 1898 (61 Vict., chap. 6)	205,346	1,730	207,076
Mackenzie	1er janv. 1920	Arrêté ministériel du 16 mars 1918	493,225	34,265	527,490[5]
Keewatin	1er " 1920		218,460	9,700	228,160[5]
Franklin	1er " 1920		546,532	7,500	554,032[5]
Total			**3,504,688**	**180,035**	**3,684,723**

[1]Superficie augmentée par la loi de la frontière d'Ontario de 1889 et la loi de l'extension des frontières d'Ontario de 1912 (2 Geo. V, chap. 40).

[2]Augmentée par arrêté ministériel du 6 juillet 1898 (confirmé par le c. 3 des lois de 1898) et par la loi de l'extension des frontières de Québec de 1912 (2 Geo. V, chap. 45), et diminuée à la suite de la décision du Conseil Privé (1er mars 1927) transférant au gouvernement de Terre-Neuve environ 112,400 milles carrés de territoire autrefois considéré comme appartenant à Québec.

[3]Augmentée par la loi de l'extension des frontières du Manitoba de 1881, et la loi de l'extension des frontières du Manitoba de 1912 (2 Geo. V, chap. 32).

[4]L'Alberta et la Saskatchewan couvrent approximativement l'étendue qui constituait autrefois les districts d'Assiniboine, d'Athabaska, d'Alberta et de Saskatchewan, créés le 17 mai 1882, par décision du C.P. Canadien, ratifiée par le Parlement de la Puissance et par un arrêté ministériel du 2 octobre 1895.

[5]Par un arrêté ministériel du 23 juin 1870, la terre de Rupert, acquise par l'effet de deux lois de 1867 et 1868 et les territoires septentrionaux non délimités, furent admis dans la Confédération. Les territoires du Nord-Ouest, dont il est parlé pour la première fois dans la loi du Manitoba de 1870, furent officiellement reconnus par la loi des Territoires du Nord-Ouest de 1880 (43 Vict., chap. 25). Antérieurement, le district de Keewatin avait été délimité par une loi du parlement fédéral (39 Vict., chap. 21). Les districts provisoires du Yukon, de Mackenzie, de Franklin et d'Ungava furent établis par un arrêté ministériel du 2 octobre 1895, mais leurs frontières furent modifiées par un autre arrêté ministériel du 18 décembre 1897. La partie du Keewatin, laissée en dehors, fut formellement annexée aux territoires du Nord-Ouest par arrêté ministériel du 24 juillet 1905, prenant effet le premier septembre 1905. Par la loi de l'extension des frontières de 1912, l'Ungava fut annexé à la province de Québec et le surplus des territoires du Nord-Ouest, se trouvant au sud du 60° de latitude nord, fut partagé entre le Manitoba et l'Ontario.

Dans chacune des provinces, le pouvoir souverain est représenté par un Lieutenant-Gouverneur, nommé par le Gouverneur-Général en Conseil; il gouverne avec les avis et l'aide de son ministère ou conseil exécutif, lequel est responsable devant la législature et démissionne lorsqu'il cesse de jouir de sa confiance. A l'exception du Québec qui possède tout à la fois un Conseil Législatif et une Assemblée Législative, toutes les autres provinces n'ont qu'une seule Chambre[1], c'est-à-dire une Assemblée Législative élue par le peuple. Pour les détails du fonctionnement des gouvernements provinciaux, le lecteur est renvoyé à l'Annuaire de 1922-23, pages 108-123.

Le tableau **10** est une énumération des lieutenants-gouverneurs des provinces, de leurs législatures et de leurs ministères depuis la Confédération; il donne aussi les noms de leurs ministres actuels. Le lecteur trouvera pp. 79-88 de l'Annuaire de 1924 de plus amples détails sur les gouvernements provinciaux depuis la Confédération.

[1]Le Conseil Législatif de la Nouvelle-Écosse a cessé d'exister en 1928.

10.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels.

NOTA.—On décerne au lieutenant-gouverneur d'une province le titre de "Son Honneur" et celui de "Honorable" pour le reste de sa vie.

ÎLE DU PRINCE-ÉDOUARD.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
W. C. F. Robinson	10 juin 1873	P. A. MacIntyre	13 mai 1899
Sir Robert Hodgson	22 nov. 1873	D. A. McKinnon	3 oct. 1904
Thomas H. Haviland	14 juillet 1879	Benjamin Rogers	1er juin 1910
Andrew Archibald Macdonald	1er août 1884	A. C. Macdonald	2 juin 1915
Jedediah S. Carvell	21 sept. 1889	Murdock McKinnon	3 sept. 1919
Geo. Wm. Howlan	21 fév. 1894	Frank R. Heartz	8 sept. 1924

QUINZIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, président du Conseil et Procureur-général	Hon. A. C. Saunders, C.R.	12 août 1927
Secrétaire-Trésorier provincial et Ministre de l'Agriculture	Hon. W. M. Lea	12 août 1927
Ministre des Travaux Publics	Hon. J. P. McIntyre	12 août 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. J. Blanchard	12 août 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. B. W. LePage	12 août 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. W. B. Butler	12 août 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. J. F. McNeill, M.D	12 août 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. P. Sinclair	20 fév. 1928
Ministre sans portefeuille	Hon. T. V. Grant, M.D	20 sept. 1928

NOUVELLE-ÉCOSSE.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
Lieutenant-général sir W. F. Williams	1er juillet 1867	Sir Malachy Bowes Daly	11 juillet 1890
Major général sir C. Hastings Doyle	18 oct. 1867	Sir Malachy Bowes Daly	29 juillet 1895
Lieut.-général sir C. Hastings Doyle	31 janv. 1868[1]	Alfred G. Jones	7 août 1900
Sir E. Kenny (intérimaire)	31 mai 1870	Duncan C. Fraser	27 mars 1906
Joseph Howe	1er mai 1873	James D. MacGregor	18 oct. 1910
Sir A. G. Archibald	4 juillet 1873	David MacKeen	19 oct. 1915
Matthew Henry Richey	4 juillet 1883	McCallum Grant	29 nov. 1916
A. W. McLelan	9 juillet 1888	McCallum Grant	21 mars 1922[1]
		J. Robson Douglas	23 janv. 1925
		James C. Tory	24 sept. 1925

[1]Second terme.

DIXIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, Président du Conseil et Secrétaire-provincial	Hon. E. N. Rhodes	16 juillet 1925
Ministre des Travaux Publics et des Mines	Hon. G. S. Harrington	16 juillet 1925
Procureur général	Hon. W. L. Hall	18 août 1926
Ministre des Ressources Naturelles	Hon. O. P. Goucher	23 jan. 1930
Ministre de la Voirie	Hon. P. C. Black	16 juillet 1925
Ministre sans portefeuille	Hon. J. F. Fraser	16 juillet 1925
Ministre sans portefeuille	Hon. John Doull	3 nov. 1928
Ministre sans portefeuille	Hon. Geo. H. Murphy	1929

10.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels—suite.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
Major général sir C. Hastings Doyle	1er juillet 1867	John A. Fraser	20 déc. 1893
Col. F. P. Harding	18 oct. 1867	A. R. McClelan	9 déc. 1896
L. A. Wilmot	14 juillet 1868	Jabez B. Snowball	5 fév. 1902
Samuel Leonard Tilley	5 nov. 1873	L. J. Tweedie	2 mars 1907
E. Baron Chandler	16 juillet 1878	Josiah Wood	6 mars 1912
Robert Duncan Wilmot	11 fév. 1880	G. W. Ganong	29 juin 1916
Sir Samuel Leonard Tilley	31 oct. 1885	William Pugsley	6 nov. 1917
John Boyd	21 sept. 1893	William F. Todd	24 fév. 1923
		Major-gén. Hugh H. McLean	28 déc. 1928

DIX-SEPTIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre et Procureur général	Hon. J. B. M. Baxter	14 sept. 1925
Président du Conseil	Hon. L. P. D. Tilley	14 sept. 1925
Ministre des Travaux Publics	Hon. D. A. Stewart	14 sept. 1925
Secrétaire-trésorier provincial	Hon. A. J. Léger	14 sept. 1925
Ministre des Terres et des Mines	Hon. C. D. Richards	14 sept. 1925
Ministre de l'Agriculture	Hon. Louis Smith	14 sept. 1925
Ministre de la Santé	Hon. H. I. Taylor	14 sept. 1925
Ministre sans portefeuille	Hon. E. A. Reilly	14 sept. 1925

QUÉBEC.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
Sir N. F. Belleau	1er juillet 1867	Sir L. A. Jetté	2 fév. 1903[1]
Sir N. F. Belleau	31 janv. 1868[1]	Sir Charles A. P. Pelletier	4 sept. 1908
René Édouard Caron	11 fév. 1873	Sir François Langelier	5 mai 1911
Luc Letellier de Saint-Just	15 déc. 1876	Sir Pierre E. Leblanc	9 fév. 1915
Théodore Robitaille	26 juillet 1879	Très hon. sir Charles Fitzpatrick	21 oct. 1918
L. F. R. Masson	7 nov. 1884	Hon. L. P. Brodeur	31 oct. 1923
A. R. Angers	24 oct. 1887	Hon. N. Pérodeau	8 janv. 1924
Sir J. A. Chapleau	5 déc. 1892	Sir Lomer Gouin	10 janv. 1929
Sir L. A. Jetté	2 fév. 1898	H. G. Carroll	2 avril 1929

[1]Second terme.

SEIZIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, Procureur général et ministre des Affaires municipales	Hon. L. A. Taschereau	9 juillet 1920
Ministre de l'Agriculture	Hon. J. L. Perron	24 avril 1929
Ministre des Terres et Forêts	Hon. H. Mercier	9 juillet 1920
Ministre des Travaux publics et du Travail	Hon. A. Galipeault	9 juillet 1920
Ministre de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries	Hon. H. La Ferté	24 avril 1929
Secrétaire provincial et registraire	Hon. A. David	9 juillet 1920
Ministre de la Voirie	Hon. J. Ed. Perrault	24 avril 1929
Ministre sans portefeuille	Hon. E. Moreau	27 sept. 1921
Trésorier provincial	Hon. J. Nicol[1]	23 nov. 1921
Ministre sans portefeuille	Hon. L. Lapierre	4 juin 1924
Ministre sans portefeuille	Hon. J. H. Dillon	10 janv. 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. Alfred Leduc	25 avril 1927
Ministre sans portefeuille	Hon. J. E. Ouellette	1er mai 1929

[1]M. Nicol est nommé Conseiller Législatif et M. A. R. McMaster est nommé Trésorier provincial le 12 septembre 1929.

10.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels—suite.

ONTARIO.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
Major-général H. W. Stisted	1er juillet 1867	Sir Oliver Mowat	18 nov. 1897
W. P. Howland	14 juillet 1868	Sir William Mortimer Clark	20 avril 1903
John W. Crawford	5 nov. 1873	Sir John M. Gibson	22 sept. 1908
D. A. MacDonald	18 mai 1875	Lieut.-col. Sir John S. Hendrie	26 sept. 1914
John Beverly Robinson	30 juin 1880	Lionel H. Clarke	27 nov. 1919
Sir Alexander Campbell	8 fév. 1887	Col. Henry Cockshutt	10 sept. 1921
Sir George A. Kirkpatrick	30 mai 1892	William Donald Ross	20 déc. 1926

NEUVIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre et ministre de l'Instruction Publique	Hon. G. H. Ferguson	16 juillet 1923
Ministre des Travaux publics et de la Voirie	Hon. Geo. S. Henry	16 juillet 1923
Procureur-général	Hon. W. H. Price	18 oct. 1926
Ministre des Mines	Hon. Chas. McCrae	16 juillet 1923
Ministre de la Santé publique et du Travail	Hon. Dr Forbes Godfrey	16 juillet 1923
Secrétaire provincial	Hon. Lincoln Goldie	16 juillet 1923
Ministre de l'Agriculture	Hon. John S. Martin	16 juillet 1923
Ministre des Terres et Forêts	Hon. Wm. Finlayson	18 oct. 1926
Trésorier provincial	Hon. J. D. Monteith	18 oct. 1926
Ministre sans portefeuille	Hon. J. R. Cooke	16 juillet 1923
Ministre sans portefeuille	Hon. Dr Leeming Carr	16 juillet 1923

MANITOBA.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
A. G. Archibald	20 mai 1870	Sir D. H. McMillan	16 oct. 1900
Francis Goodschall Johnson	9 avril 1872	Sir D. H. McMillan	11 mai 1906[1]
Alexander Morris	2 déc. 1872	Sir D. C. Cameron	1er août 1911
Joseph Ed. Cauchon	2 déc. 1877	Sir James A. M. Aikins	3 août 1916
James C. Aikins	22 sept. 1882	Sir James A. M. Aikins	7 août 1921[1]
J. C. Schultz	1er juillet 1888	Théodore A. Burrows	9 oct. 1926
J. C. Patterson	2 sept. 1895	J. D. McGregor	25 janv. 1929

[1]Second terme.

DOUZIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, président du Conseil, Trésorier provincial	Hon. John Bracken	8 août 1922 12 janv. 1925
Procureur général	Hon. W. J. Major, C.R.	29 avril 1927
Ministre des Travaux publics	Hon. W. R. Clubb	8 août 1922
Commissaire des Municipalités	Hon. D. L. McLeod	8 août 1922
Ministre de l'Agriculture et de l'Immigration et Commissaire des Chemins de fer	Hon. A. Préfontaine	12 janv. 1925
Ministre de l'Instruction publique	Hon. R. A. Hoey	21 avril 1927
Ministre de la Santé et du Bien-Être public	Hon. E. W. Montgomery, M.D.	12 juillet 1928
Ministre des Mines et des Ressources naturelles, Secrétaire provincial, Commissaire des Terres de la Province, Téléphones et Télégraphes	Hon. D. G. McKenzie	22 oct. 1928

10.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels—suite.

SASKATCHEWAN.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
A. E. Forget	1er sept. 1905	Sir Richard Stuart Lake	6 oct. 1915
Geo. W. Brown	5 oct. 1910	H. W. Newlands	17 fév. 1921
		H. W. Newlands	22 fév. 1926[1]

[1]Second terme.

CINQUIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre, président du Conseil et ministre de l'Instruction publique	Hon. J. T. M. Anderson	9 sept. 1929
Trésorier de la province, ministre des Affaires Municipales, et ministre en charge du bureau des impressions et des publications, Loi des Compagnies de Prêt et Fiducie	Hon. Howard McConnell	9 sept. 1929
Procureur général	Hon. M. A. MacPherson, K.C.	9 sept. 1929
Ministre des Travaux publics, ministre des Téléphones et Télégraphes, ministre en charge de la loi de Prévention contre le feu, de la loi des feux de prairie et de forêt, de la loi sur l'Assurance	Hon. J. F. Bryant	9 sept. 1929
Ministre de la Santé et ministre en charge de la loi du Bien-Être de l'Enfance	Hon. F. D. Munroe, M.D.	9 sept. 1929
Secrétaire provincial, ministre des Chemins de fer, du Travail et des Industries	Hon. J. A. Merkley	9 sept. 1929
Ministre de l'Agriculture	Hon. W. C. Buckle	9 sept. 1929
Ministre de la Voirie	Hon. A. C. Stewart	9 sept. 1929
Ministre sans portefeuille	Hon. Reginald Stipe, M.D.	9 sept. 1929
Ministre sans portefeuille	Hon. W. W. Smith	9 sept. 1929

ALBERTA.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
George H. V. Bulyea	1er sept. 1905	Robert George Brett	6 oct. 1915
George H. V. Bulyea	5 oct. 1910[1]	Robert George Brett	20 oct. 1920[1]
		William Egbert	20 oct. 1925

[1]Second terme.

CINQUIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre	Hon. J. E. Brownlee	23 nov. 1925
Secrétaire provincial		5 juin 1926
Procureur général	Hon. J. F. Lymburn	5 juin 1926
Trésorier provincial	Hon. R. G. Reid	3 nov. 1923
Ministre des Affaires municipales		23 nov. 1925
Ministre de l'Agriculture	Hon. Geo. Hoadley	13 août 1921
Ministre de la Santé publique		3 nov. 1923
Ministre des Chemins de fer et des Téléphones	Hon. Vernor W. Smith	13 août 1921
Ministre des Travaux publics	Hon. O. L. McPherson	31 déc. 1926
Ministre de l'Instruction publique	Hon. Perrin Baker	13 août 1921
Ministre sans portefeuille	Hon. Irene Parlby	13 août 1921

10.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1929, et ministères actuels—fin.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
J. W. Trutch	20 juillet 1871	Sir Henri G. Joly de Lotbinière	21 juin 1900
Albert Norton Richards	20 juillet 1876	James Dunsmuir	11 mai 1906
Clement F. Cornwall	20 juillet 1881	T. W. Patterson	3 déc. 1909
Hugh Nelson	8 fév. 1887	Sir Frank S. Barnard	5 déc. 1914
Edgar Dewdney	1er nov. 1892	Col. Edward G. Prior	9 déc. 1919
Thomas R. McInnes	18 nov. 1897	Walter C. Nichol	24 déc. 1920
		R. Randolph Bruce	21 janv. 1926

VINGT ET UNIÈME MINISTÈRE.

Portefeuille.	Titulaire.	Date de la nomination.
Premier ministre et ministre des Chemins de fer	Hon. S. F. Tolmie	21 août 1928
Secrétaire provincial et Commissaire des Pêcheries	Hon. S. L. Howe	21 août 1928
Procureur général	Hon. R. H. Pooley, C.R.	21 août 1928
Ministre des Terres	Hon. F. P. Burden	21 août 1928
Ministre des Finances et de l'Industrie	Hon. W. C. Shelly	21 août 1928
Ministre de l'Agriculture	Hon. William Atkinson	21 août 1928
Ministre des Mines et du Travail	Hon. W. A. McKenzie	21 août 1928
Ministre des Travaux publics	Hon. N. S. Lougheed	21 août 1928
Ministre de l'Instruction publique	Hon. J. Hinchliffe	21 août 1928
Président du Conseil	Hon. R. W. Bruhn	21 août 1928
Ministre sans portefeuille	Hon. R. L. Maitland, C.R.	21 août 1928

LES TERRITOIRES.

NOTA.—En 1888, les districts d'Alberta, d'Assiniboine, d'Athabaska et de Saskatchewan, qui constituaient alors les Territoires du Nord-Ouest, avec leur capitale à Regina, reçurent un gouvernement local responsable et l'ancien Conseil du Nord-Ouest fut remplacé par la législature du Nord-Ouest, laquelle exista jusqu'au 31 août 1905, c'est-à-dire lors de la création des provinces de l'Alberta et de la Saskatchewan, jouissant d'un système de gouvernement similaire à ceux des autres provinces. Le territoire du Yukon et les districts provisoires de Franklin, de Keewatin et de Mackenzie sont actuellement administrés par la Division des Territoires du Nord-Ouest, du ministère de l'Intérieur.

LIEUTENANTS-GOUVERNEURS.

Nom.	Date de la nomination.	Nom.	Date de la nomination.
A. G. Archibald	10 mai 1870	Joseph Royal	1er juillet 1888
Francis Goodschall Johnson	9 avril 1872	C. H. Mackintosh	31 oct. 1893
Alexander Morris	2 déc. 1872	M. C. Cameron	30 mai 1898
David Laird	7 oct. 1876	A. E. Forget	11 oct. 1898
Edgar Dewdney	3 déc. 1881	A. E. Forget	30 mars 1904[1]

[1]Second terme.

PARTIE IV.—REPRÉSENTANTS DU CANADA DANS LES AUTRES PAYS

Les colonies de l'Amérique du Nord, avaient, dès leurs débuts, accrédité à Londres un représentant dont la mission était économique autant que diplomatique; au dix-huitième siècle, on s'aperçut que cette modalité constituait un moyen de communication avec le gouvernement britannique bien supérieur à des visites officielles occasionnelles ou à une simple correspondance. Edmund Burke, homme

d'État britannique réputé, fut pendant quelques années agent de la colonie de New-York, après 1771. Entre toutes les colonies canadiennes, la Nouvelle-Écosse fut la première à adopter cette mesure, sa législature ayant envoyé un agent à Londres en 1761; le Nouveau-Brunswick suivit cet exemple en 1786, le Haut Canada dès 1794, le Bas Canada en 1812 et la Colombie Britannique en 1857. Pendant les quelques années qui suivirent 1845, plusieurs des colonies furent représentées à Londres par leurs propres agents nommés par le Secrétaire d'État et payés par les colonies elles-mêmes; mais ce système ne fut pas de longue durée.

Le Haut Commissaire pour le Canada.—La fédération des provinces de l'Amérique Britannique du Nord en 1867 faisait naître une nouvelle entité politique qui avait besoin d'être servie par un autre instrument que les agents provinciaux. Pour supplémenter la méthode ordinaire de communication entre les gouvernements canadien et anglais (qui se faisait alors par correspondance entre le Gouverneur Général et le Secrétaire d'État pour les Colonies et maintenant entre le Secrétaire d'État pour les Affaires Extérieures du Canada et le Secrétaire d'État pour les Affaires des Dominions en Grande-Bretagne) la position de Haut Commissaire pour le Canada fut créée en 1880 (voir S.R.C. 1927, chap. 92). Les devoirs de cet office sont définis comme suit par les Statuts:—

"3. Le haut commissaire

"(a) Agit à titre de représentant et d'agent du Canada résidant dans le Royaume-Uni et, en cette qualité, exerce les pouvoirs et remplit les fonctions qui de temps à autre lui sont conférées et assignées par le gouverneur en son conseil;

"(b) Prend, sous la direction du ministre de l'Immigration et de la Colonisation, la charge, la surveillance et le contrôle des bureaux et agences d'immigration établis dans le Royaume-Uni;

"(c) Exécute les instructions qu'il reçoit de temps à autre du gouverneur en son conseil, au sujet des intérêts commerciaux, financiers et généraux du Canada, dans le Royaume-Uni et ailleurs."

Sir Alexander Galt fut le premier Haut Commissaire canadien, occupant cet office du 11 mai 1880 jusqu'à mai 1883; en 1884 il eut pour successeur Sir Charles Tupper. Lord Strathcona and Mount Royal fut nommé en 1896. Sir George H. Perley prit charge du bureau du Haut Commissaire en 1914 mais ne fut nommé à cette commission que le 12 octobre 1917. Le titulaire actuel, l'honorable P. C. Larkin, fut nommé en 1922[1].

Les bureaux du Haut Commissaire pour le Canada sont dans le Canadian Building, Trafalgar Square, Londres, S. W. 1, Angleterre.

En avril 1928 le gouvernement de Sa Majesté en Grande-Bretagne a nommé un haut commissaire pour la Grande-Bretagne, Sir William Clark, avec résidence à Ottawa et dont la position correspond à celle du Haut Commissaire pour le Canada en Grande-Bretagne. Sa nomination est le résultat des discussions à la Conférence impériale de 1926. Le passage du rapport du Comité des relations interimpériales se rapportant à cette question se lit comme suit:

"Un aspect particulier de la question de consultation que nous avons considérée est celui de la représentation de la Grande-Bretagne dans les Dominions. En raison de sa position constitutionnelle, telle qu'expliquée au paragraphe 4 de ce

[1] L'hon. P. C. Larkin est décédé le 3 février 1930.

rapport, le gouverneur général n'est plus un représentant du Gouvernement de Sa Majesté en Grande-Bretagne. En conséquence, il ne reste personne dans les capitales des Dominions qui ait mandat de représenter avec autorité les vues du Gouvernement de Sa Majesté en Grande-Bretagne.

"Nous avons résumé nos conclusions dans la résolution suivante, soumise à la Conférence pour étude:

> "Les Gouvernements qui sont représentés à la Conférence reconnaissent l'opportunité d'établir un mode de relations étroites, tant à Londres que dans les capitales des Dominions, pour suppléer au mode actuel de communications et pour fournir les renseignements sur les affaires qui exigent une étude conjointe. La manière dont fonctionnera tout nouveau mode de communication est une question à régler entre les Gouvernements de Sa Majesté en Grande-Bretagne et dans les Dominions, en tenant compte des circonstances dans chaque partie de l'Empire; il sera bien entendu que tout nouveau mode ne sera que pour ajouter au mode de communication directe de Gouvernement à Gouvernement, et à l'entente spéciale en vigueur depuis 1918 pour la communication entre les premiers ministres, et non pour remplacer ce mode."

Ministre canadien aux États-Unis.—Depuis plusieurs années, les relations diplomatiques entre le Canada et les États-Unis ont augmenté, résultat naturel de la proximité des deux pays et des étroites relations d'affaires établies entre leurs citoyens. Avant la guerre, un ancien ambassadeur anglais à Washington, Lord Bryce, avait déclaré que les affaires canadiennes étaient la source, depuis les deux tiers jusqu'aux trois quarts, de tout le travail de l'ambassade anglaise aux États-Unis.

En janvier 1918, une mission canadienne temporaire de guerre fut établie à Washington, sous la présidence de M. Lloyd Harris, et maintenue jusqu'à quelques années après la guerre. Bien que n'étant pas une mission formellement diplomatique, ses devoirs s'étendaient à des questions ordinairement traitées par les canaux de la diplomatie. Après le retrait de cette mission, le Canada fut représenté à Washington par M. M. M. Mahoney, à titre d'agent du département des Affaires Extérieures et, grâce à la courtoisie du gouvernement britannique, avait son bureau à l'ambassade anglaise.

En 1920, à la suite de discussion entre les gouvernements anglais et canadien, il fut annoncé qu'on en était arrivé à une entente sur la nomination d'un ministre canadien à Washington, qui représenterait l'ambassadeur anglais à Washington pendant l'absence de ce dernier. Aucune nomination ne fut faite jusqu'à novembre 1926, alors qu'après avoir décidé d'omettre l'arrangement en vertu duquel le ministre canadien représenterait l'ambassadeur anglais, l'hon. Charles Vincent Massey fut nommé comme Envoyé extraordinaire de Sa Majesté et Ministre plénipotentiaire aux États-Unis pour y représenter les intérêts du Canada (Ord. du C.P., 10 nov. 1926). M. Massey entra en fonction en février 1927. La légation canadienne à Washington est située à 1746 Massachusetts Avenue.

En 1927, les États-Unis ont réciproqué de courtoisie en nommant l'hon. William Phillips comme leur premier Ministre au Canada. L'hon. M. Phillips a démissionné en décembre 1929; son successeur n'était pas encore nommé quand ces lignes ont été écrites.

Ministre canadien en France.—Depuis plusieurs années le gouvernement canadien a maintenu un agent à Paris. Ce poste a d'abord été occupé en 1882

par l'hon. Hector Fabre, qui, pour un certain temps, représentait aussi le gouvernement du Québec. Après sa mort, l'hon. Philippe Roy fut nommé en mai 1911, avec le titre de Commissaire Général du Canada en France. En 1928, il fut convenu d'échanger des ministres entre le Canada et la France et en septembre de la même année, l'hon. Philippe Roy fut nommé Envoyé Extraordinaire de Sa Majesté et Ministre plénipotentiaire en France, pour y représenter les intérêts du Dominion.

La légation canadienne à Paris est située à 1, rue François 1er.

Le gouvernement français a nommé M. Georges Jean Knight comme son premier Ministre au Canada.

Légation canadienne à Tokio.—En 1928 le Canada et le Japon convinrent d'échanger des ministres et l'hon. H. M. Marler a été nommé en 1929 comme Envoyé Extraordinaire de Sa Majesté et Ministre plénipotentiaire au Japon pour représenter les intérêts du Dominion du Canada.

Le gouvernement du Japon a nommé M. Iyemasa Tokugawa comme son premier Ministre au Canada.

Aviseur canadien de la Société des Nations.—Le précédent créé par le Japon de nommer des représentants permanents à Genève auprès de la Société des Nations a été vu d'un bon œil parmi les nations se trouvant à une certaine distance de Genève. On a trouvé que si les pays voisins du siège de la Société pouvaient sans difficulté et au minimum de frais inclure dans le personnel de leurs délégations aux Assemblées et au Conseil divers aviseurs et assistants, les pays éloignés devaient, au contraire, faire de fortes dépenses. Les devoirs du Canada comme membre de l'Assemblée, membre de la Conférence Internationale du Travail, et un des huit pays représentés dans le Bureau des Gouverneurs de l'Office International du Travail, souffraient beaucoup de ce désavantage. C'est pourquoi l'ordre en conseil 2174 du 17 décembre 1924 créait la position d'aviseur canadien auprès de la Société des Nations, et le premier janvier 1925, le Dr W. A. Riddell était nommé à ce poste.

Les devoirs de l'officier aviseur Canadien sont d'établir et maintenir des relations aussi étroites que possible avec les Secrétariats de la Société des Nations et de l'Office International du Travail et de communiquer avec le gouvernement du Canada sur toutes les questions pouvant l'intéresser ou attirer son attention, et agir dans tout ce qui est de sa compétence comme aviseur du Gouvernement du Canada et des délégués du gouvernement canadien aux conférences des organisations ci-dessus nommées.

Le bureau de l'officier aviseur canadien est situé à 41, Quai Wilson, Genève.

Agents généraux.—Les plus vieilles provinces, la Nouvelle-Écosse, le Québec, l'Ontario et la Colombie Britannique ont persisté dans leur ancienne pratique et sont représentées à Londres par des agents généraux, comme l'est aussi la province d'Alberta. Ces représentants sont nommés par les législatures provinciales, en vertu de l'autorité générale qui leur est conférée par l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, et leurs devoirs sont vis-à-vis de leur gouvernement à peu près semblables à ceux du Haut Commissaire, avec cette exception peut-être qu'ils ont une tendance à s'occuper de choses plutôt commerciales que diplomatiques.

CHAPITRE IV.—POPULATION.

Le chapitre de l'Annuaire consacré à la population présente, sous une forme condensée, les résultats des investigations constituées par chacun des recensements effectués au Canada depuis la Confédération, traitant de la croissance et de la répartition de la population entre 1871 et 1921, à chacun des recensements décennaux, au regard de chacune des données principales qui en furent extraites.

Le recensement, tel qu'il est pratiqué de nos jours dans tous les pays civilisés, est le meilleur instrument de mensuration périodique de la population et des phénomènes sociaux et économiques qui en découlent. Un écrivain moderne, citoyen des États-Unis, estime que c'est l'opération de plus large envergure qui s'impose aux gouvernements en temps de paix, tant à cause de la vaste organisation et du nombreux personnel qu'elle nécessite que de la place importante que tiennent ses résultats dans l'administration des affaires publiques.

Sous la constitution canadienne, la raison d'être essentielle du recensement est de déterminer la représentation à la Chambre des Communes; après chaque recensement décennal, il est procédé à un remaniement des sièges de député, conforme au mouvement de la population, ainsi qu'il est expliqué aux pages 79-82 de ce volume. (Voir aussi pages 76-78 de l'Annuaire de 1924). Mais le recensement, surtout depuis l'introduction des méthodes de tabulation mécanique, est devenu plus et mieux qu'un simple dénombrement; en fait, c'est un grand inventaire périodique du peuple et de ses affaires, destiné à constater, aussi exactement que possible, le stade atteint par la nation sur la route du progrès. Ainsi le nombre, la distribution locale, l'âge, le sexe, la race d'origine, la nationalité, la langue, la religion, l'instruction, l'habitation et les occupations de la population, sont autant de faits intrinsèquement importants et dont la valeur s'accroît lorsqu'on les considère corrélativement; ils servent d'arrière-plan aux statistiques administratives ordinaires. En un mot, le recensement embrasse la masse des informations à l'aide desquelles le gouvernement dirige les affaires du pays.

En raison de la nécessité de la représentation parlementaire et du paiement des subsides aux provinces, basés sur la population, le recensement s'opère au Canada selon le principe *de jure*, c'est-à-dire que chaque personne dénombrée figure parmi la population de la localité où elle est domiciliée, quelque puisse être le lieu où elle se trouve au moment du recensement. Sous le principe *de facto*, chaque individu est censé habiter le lieu où il se trouve au moment du recensement. Indubitablement, ce dernier système est le plus simple, mais le système *de jure* donne une physionomie plus exacte des conditions d'existence de la population. Les principales difficultés de son application sont causées par les villégiatures et stations balnéaires, que nécessitent le passage au crible de la population flottante, opération ayant pour corollaire la recherche des personnes absentes de leur domicile; pour limiter à son minimum cet inconvénient, on procède au recensement avant le commencement de la saison d'été. La pratique suivie au Canada est de dénombrer à leur domicile réel les étudiants et les malades des hôpitaux; au contraire, les prisonniers, détenus, etc., sont comptés où ils se trouvent.

Section 1.—Données des recensements.

Depuis la naissance de la Puissance du Canada en 1867, des recensements décennaux ont été effectués selon le principe *de jure*, les 2 avril 1871, 4 avril 1881, 5 avril 1891, 1er avril 1901, 1er juin 1911 et 1er juin 1921. Les tableaux **1** à **4** relatent, à ces différentes dates, la population du Canada et sa répartition, ainsi que les augmentations, tant numériques que proportionnelles, constatées de dix en dix ans.

1.—Population du Canada, par provinces et territoires, à chaque recensement, de 1871 à 1921.[1]

Provinces et territoires.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
Île du Prince-Édouard	94,024	108,891	109,078	103,259	93,728	88,615
Nouvelle-Écosse	387,800	440,572	450,396	459,574	492,338	523,837
Nouveau-Brunswick	285,594	321,233	321,263	331,120	351,889	387,876
Québec	1,191,516	1,359,027	1,488,535	1,648,898	2,005,776[2]	2,361,199
Ontario	1,620,851	1,926,922	2,114,321	2,182,947	2,527,292[2]	2,933,662
Manitoba	25,228	62,260	152,506	255,211	461,394[2]	610,118
Saskatchewan	–	–	–	91,279	492,432	757,510
Alberta	–	–	–	73,022	374,295[3]	588,454
Colombie Britannique	36,247	49,459	98,173	178,657	392,480	524,582
Territoire du Yukon	–	–	–	27,219	8,512	4,157
Territoires du Nord-Ouest[4]	48,000	56,446	98,967	20,129	6,507[2]	7,988
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	–	485
Total	**3,689,257**	**4,324,810**	**4,833,239**	**5,371,315**	**7,206,643**	**8,788,483**

2.—Répartition proportionnelle de la population canadienne, par provinces et territoires de 1871 à 1921.

Provinces et territoires.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard	2·55	2·52	2·25	1·92	1·30	1·01
Nouvelle-Écosse	10·51	10·19	9·32	8·56	6·83	5·96
Nouveau-Brunswick	7·74	7·43	6·65	6·16	4·88	4·41
Québec	32·30	31·42	30·80	30·70	27·83	26·87
Ontario	43·94	44·56	43·74	40·64	35·07	33·38
Manitoba	0·68	1·44	3·16	4·75	6·40	6·94
Saskatchewan	–	–	–	1·70	6·84	8·62
Alberta	–	–	–	1·36	5·19	6·70
Colombie Britannique	0·98	1·14	2·03	3·33	5·45	5·97
Territoire du Yukon	–	–	–	0·51	0·12	0·05
Territoires du Nord-Ouest[4]	1·30	1·30	2·05	0·37	0·09	0·09
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	–	–
Total	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**

3.—Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871 et 1921, et accroissement numérique décennal, de 1871 à 1921.

Provinces et territoires.	Population en 1871.	Accroissements dans chaque décennat, de 1871 à 1921.					Population en 1921.	Accroissement 1871 à 1921.
		1871 à 1881.	1881 à 1891.	1891 à 1901.	1901 à 1911.	1911 à 1921.		
Île du P.-Édouard	94,021	14,870	187	−5,819	−9,531	−5,113	88,615	−5,406
Nouvelle-Ecosse	387,800	52,772	9,824	9,178	32,764	31,499	523,837	136,037
Nouv.-Brunswick	285,594	35,639	30	9,857	20,769	35,987	387,876	102,282
Québec	1,191,516	167,511	129,508	160,363	356,878	355,423	2,361,199	1,169,683
Ontario	1,620,851	306,071	187,399	68,626	344,345	406,370	2,933,662	1,312,811
Manitoba	25,228	37,032	90,246	102,705	206,183	148,724	610,118	584,890
Saskatchewan	–	–	–	91,279	401,153	265,078	757,510	757,510
Alberta	–	–	–	73,022	301,273	214,159	588,454	588,454
Col.-Britannique	36,247	13,212	48,714	80,484	213,823	132,102	524,582	488,335
Territ. du Yukon	–	–	–	27,219	−18,707	−4,355	4,157	4,157
Territoires du Nord-Ouest[4]	48,000	8,446	42,521	−78,838	−13,622	1,481	7,988	−40,012
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	–	485	485	485
Canada	**3,689,257**	**635,553**	**508,429**	**538,076**	**1,835,328**	**1,581,840**	**8,788,483**	**5,099,226**

[1]La population des Provinces des Prairies en 1906, 1916 et 1926 aux pages 133-13½ de ce volume. [2]Changement résultant de la Loi de l'Extension des Frontières de 1912. [3]Corrigé par le transfert de la population de Fort Smith (358) aux Territoires du Nord-Ouest. [4]Les diminutions successives de la population des Territoires du Nord-Ouest depuis 1891 s'expliquent par la séparation d'immenses étendues de ces territoires qui en ont été détachées pour former les provinces d'Alberta, de Saskatchewan et le Territoire du Yukon, ainsi que pour agrandir les anciennes provinces de Québec, d'Ontario et de Manitoba.

4.—Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871, et pourcentage d'accroissement décennal, de 1871 à 1921.

Provinces et territoires.	Population en 1871.	Pourcentage d'accroissement décennal, de 1871 à 1921.					Pourcentage d'augmentation en 50 années.
		1871 à 1881.	1881 à 1891.	1891 à 1901.	1901 à 1911.	1911 à 1921.	
		p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard	94,021	15·82	0·17	−5·33	−9·23	−5·46	−5·75
Nouvelle-Écosse	387,800	13·61	2·23	2·04	7·13	6·40	35·08
Nouveau-Brunswick	285,594	12·48	0·01	3·07	6·27	10·23	35·82
Québec	1,191,516	14·06	9·53	10·77	21·64	17·72	98·17
Ontario	1,620,851	18·88	9·73	3·25	15·77	16·08	80·99
Manitoba	25,228	146·79	144·95	67·34	80·79	32·23	2,318·42
Saskatchewan	–	–	–	–	439·48	53·83	–
Alberta	–	–	–	–	412·58	57·22	–
Colombie Britannique	36,247	36·45	98·49	81·98	119·68	33·66	1,347·24
Territoire du Yukon	–	–	–	–	−68·73	−51·16	–
Territoires du Nord-Ouest[1]	48,000	17·60	75·33	−79·66	−67·67	22·76	−83·36
Canada	**3,689,257**	**17·23**	**11·76**	**11·13**	**34·17**	**21·95**	**138·22**

[1]Les diminutions successives de la population des Territoires du Nord-Ouest depuis 1891, s'expliquent par la séparation d'immenses étendues de ces territoires qui en ont été détachées pour former les provinces d'Alberta, de Saskatchewan et le Territoire du Yukon, ainsi que pour agrandir les anciennes provinces de Québec, d'Ontario et de Manitoba.

Recensements d'autrefois.—Le premier recensement des temps modernes fut fait au Canada en 1665 et eut pour objet la colonie de la Nouvelle-France. On possède des documents relatifs à des dénombrements antérieurs, notamment celui de Port Royal (1605) et celui de Québec (1608), mais le recensement de 1665 fut un dénombrement systématique et nominal de la population, effectué sous le principe *de jure*, à une date fixée, donnant l'âge, le sexe, l'occupation, l'état conjugal et familial. Une investigation supplémentaire effectuée en 1667 constatait les étendues sous culture et le nombre de moutons et de bêtes à cornes. Si l'on considère que les premiers recensements effectués en Europe ne remontent pas au delà du dix-huitième siècle (en Angleterre et en France il n'y en eut pas avant la première année du dix-neuvième siècle et aux États-Unis avant 1790), l'initiative déployée par la colonie naissante du Saint-Laurent, en instituant ce qui est aujourd'hui l'un des principaux instruments de gouvernement des pays civilisés, mérite d'être signalée.

Le recensement de 1665 (qui couvre 154 pages manuscrites déposées au Bureau des Archives de Paris, avec copie à Ottawa) attestait l'existence de 3,215 âmes. Il fut répété à intervalles plus ou moins réguliers pendant une centaine d'années. Dès 1685, la population s'élevait à 12,263 âmes, y compris 1,538 Indiens vivant dans les villages. A la fin du siècle elle dépassait 15,000 âmes, chiffre qui était doublé vingt-cinq ans après. Sans entrer dans de plus amples détails, quelques-uns étant déjà relatés dans Histoire et Chronologie, pp. 62 à 71, signalons qu'au moment de la cession (1763) la population de la Nouvelle-France était d'environ 70,000 âmes, auxquelles on doit ajouter 10,000 autres Français disséminés dans les Provinces Maritimes; c'était tout ce qui restait après l'expulsion des Acadiens. A ce moment, la population anglaise de la Nouvelle-Écosse était d'environ 9,000 habitants.

Après la cession, la statistique n'a d'autres bases pendant plus d'un demi-siècle, que les rapports plus ou moins espacés des gouverneurs des colonies, quoiqu'il ait été procédé, à intervalles irréguliers, au dénombrement des différentes possessions anglaises. Dans les Provinces Maritimes et dans l'Ontario, les colons britanniques ne s'installèrent en nombre appréciable qu'à partir du mouvement des Loyalistes qui suivit la révolution américaine; lorsque ce mouvement s'éteignit, c'est-à-dire vers l'année de l'Acte Constitutionnel, 1791, la population du Bas Canada était approximativement de 163,000 âmes, tandis que la province du Haut

Canada, nouvellement constituée et alors gouvernée par le lieutenant-gouverneur Simcoe, en avait peut-être 15,000; si l'on y ajoute la population des Provinces Maritimes, le total dépasse sensiblement 200,000. Dix ans plus tard, le Canada entrait dans le dix-neuvième siècle avec une population de 250,000 ou 260,000 âmes. Voici les chiffres des différentes colonies aux recensements subséquents: Haut Canada (1824) 150,069, (1840) 432,159; Bas Canada (1822), 427,465, (1844) 697,084; Nouveau-Brunswick (1824) 74,176, (1840) 156,162; Nouvelle-Écosse (1817) 81,351, (1838) 202,575; Île du Prince-Édouard (1822) 24,600, (1841) 47,042[1].

Les méthodes empiriques qui avaient jusqu'alors présidé aux opérations des différents recensements furent abandonnées en 1847, date à laquelle une loi de la législature canadienne créa une "Commission d'enregistrement et de statistique" chargée "de recueillir les statistiques et de prendre les mesures utiles pour leur dissémination ou leur publication"; elle ordonnait aussi un recensement décennal. Le premier recensement effectué sous l'effet de cette loi eut lieu en 1851; d'autre part, comme le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse se livraient la même année à une opération similaire, nous possédons des documents précis sur la croissance de la population canadienne pendant les 70 dernières années. Vers 1850, les progrès étaient très rapides, spécialement dans l'Ontario, mais dix ans après, les gains acquis quoique substantiels étaient moindres. Dans les années qui suivirent la Confédération, un nouvel essor se manifesta, l'augmentation entre 1871 et 1881 (nonobstant plusieurs années maigres vers la fin de la période) atteignant 635,553 ou 17·23 p.c. Mais ce fait fut sans lendemain. Il ne fut égalé ni dans la première ni dans la seconde décade qui suivirent, les gains réalisés au cours de l'une et l'autre étant inférieurs à 550,000 âmes ou 12 p.c. A la fin du siècle, la population du Canada était approximativement 5,330,000 habitants, soit vingt fois celle de 1800.

Expansion au cours du vingtième siècle.—Il était réservé à notre siècle de voir la merveilleuses expansion de la population canadienne. Le fait capital fut évidemment l'ouverture à la colonisation des vastes plaines de l'Ouest. Les territoires inorganisés de l'Amérique Britannique du Nord avaient été cédés à la Puissance peu de temps après la Confédération et les terres de l'Ouest avaient été mises en contact avec la civilisation par le chemin de fer Canadien Pacifique qui les traversait entre 1880 et 1890. Quoique la population de l'Ouest ait doublé à chacune de ces décades, ce ne fut toutefois qu'après 1900 et à la suite d'une campagne d'immigration sur une large échelle que la colonisation et la production de l'Ouest devinrent un facteur économique de premier ordre. Simultanément, un développement presque aussi remarquable se produisit dans les centres industriels de l'est du Canada, lequel forma la base immédiate de la marche vers l'Ouest. Tous ces progrès n'auraient pu être réalisés sans un imposant afflux de capital anglais—deux billions et demi de dollars en une douzaine d'années—lequel permit les vastes entreprises (principalement ferroviaires, municipales et industrielles) qui caractérisent ce mouvement et qui répètent la politique traditionnelle de l'Angleterre à la recherche d'une nourriture abondante et bon marché pour la population ouvrière. En résumé, les années 1901 à 1911 sont l'apogée de l'expansion canadienne. L'immigration, qui jusque-là se traduisait par moins de 50,000 nouveau venus par an, eut vite fait de quintupler ce volume et dépassa même occasionnellement 400,000 individus. Dans les dix années 1901 à 1911, elle se totalisa par plus de 1,800,000 et quoique un tiers au moins de ceux-ci fussent perdus (partiellement par le retour en Europe

[1]Un résumé de tous les recensements pris au Canada entre 1665 et 1861 a paru dans le Vol. IV du Recensement de 1871.

d'ouvriers attirés par la construction des voies ferrées et autres grands travaux et partiellement par l'incessante opération de "succion" des États-Unis sur un peuple viril et moins riche) elle constitua le principal facteur du gain de 34 p.c. réalisé dans cette décade par la population canadienne, gain plus élevé que l'accroissement relatif de tout autre pays durant la même période. Cette ascension se continua et même s'intensifia de 1911 à 1913, après quoi l'on constatait une courbe descendante, à laquelle la guerre devait donner une direction nouvelle et tout à fait inattendue; néanmoins, au cours de la décade clôturée par le recensement de 1921, il était entré plus de 1,800,000 immigrants au Canada; nonobstant la perte des deux tiers de cette masse, le Canada se plaçait parmi les pays ayant fait les plus grands progrès.

Recensement de 1921.—D'après les résultats définitifs du recensement de 1921, la population de la Puissance au premier juin 1921 était de 8,788,483 habitants, au lieu de 7,206,643 le premier juin 1911, soit une augmentation de 1,581,840 habitants ou 21·95 p.c. dans la décade, comparativement à un accroissement de 34·17 p.c. pendant la décade 1901-1911.

Les pays composant l'Empire Britannique, de même que les États-Unis, ont beaucoup moins souffert dans leur population que les pays de l'Europe continentale par l'effet de la guerre et de ses conséquences. Aucun d'eux n'a vu sa population décliner durant cette période, contrairement à ce qui s'est produit dans maints pays de l'Europe continentale; néanmoins leur coefficient d'accroissement est presque toujours descendu au-dessous de la décade précédente. Ainsi, entre 1911 et 1921, la population de l'Angleterre et du pays de Galles est passée de 36,070,492 à 37,885,242 habitants, soit une augmentation de 4·93 p.c., au lieu d'une augmentation de 10·89 p.c. dans la décade précédente et la population de l'Écosse qui était de 4,760,904 âmes ne dépassait pas 4,882,288 âmes, soit une augmentation de 2·5 p.c., comparativement à 6·5 p.c. entre 1901 et 1911.

Parmi les dominions d'outre-mer, la Nouvelle-Zélande a vu sa population monter de 1,008,468 à 1,218,270 habitants ou 20·8 p.c., au lieu de 30·5 p.c. et la population blanche du Sud-Africain est passée de 1,276,242 à 1,522,442, augmentant de 19·3 p.c. D'autre part, le Commonwealth d'Australie, le seul des dominions qui se soit accru plus rapidement dans la seconde décade du vingtième siècle que dans la première avait, en 1921, une population de 5,436,794 âmes, au lieu de 4,455,005 en 1911, soit une augmentation de 22·04 p.c., au lieu de 18·05 p.c. Entre 1910 et 1920, la population continentale des États-Unis est montée de 91,972,266 à 105,710,620 habitants, soit une augmentation de 14·9 p.c., comparativement à 21 p.c. dans la décade précédente.

Si nous considérons maintenant la Puissance du Canada, il devient évident par les chiffres du tableau **1** qu'il existe dans ce pays, comme autrefois aux États-Unis, un exode de la population d'est en ouest très marqué. Durant la décade écoulée entre 1911 et 1921, les quatre provinces de l'ouest ont vu leur population passer de 1,720,601 à 2,480,664 âmes, soit 44·2 p.c. d'augmentation, tandis que les cinq provinces de l'est passaient de 5,471,023 à 6,295,189 âmes, soit une accroissement de 824,166 personnes, lequel, quoique plus considérable d'une manière absolue que celui de l'ouest, ne constitue qu'une augmentation de 15 p.c. sur la population de 1911. On peut tirer la même conclusion du tableau **2**, dans lequel on voit qu'en 1871, 2·96 p.c. seulement de la population et, en 1881, 3·88 p.c. de la population habitaient à l'ouest du lac des Bois, mais qu'en 1891 ce pourcentage atteignait 7·24, en 1901, 12·02, en 1911, 24·09 et en 1921, 28·37. D'autre part, les trois Provinces Maritimes, qui contenaient en 1871 20·80 p.c. de la population de la

Puissance, en avaient en 1881, 20·24 p.c.; en 1891, 18·22 p.c.; en 1901, 16·64 p.c.; en 1911, 13·01 p.c.; et en 1921, 11·38 p.c. seulement. L'Ontario et le Québec—l'ancienne province du Canada, antérieurement à la Confédération—restent encore le noyau le plus populeux, leur population constituant en 1921 60·25 p.c. du total, comparativement à 76·24 p.c. en 1871, 75·98 p.c. en 1881, 74·54 p.c. en 1891, 71·34 p.c. en 1901 et 62·90 p.c. en 1911. En d'autres termes, les trois cinquièmes de la population de la Puissance habitent les deux provinces qui contenaient les trois quarts de ses habitants un demi-siècle auparavant.

En 1881, si l'on voulait créer deux masses égales de population, l'une à l'est l'autre à l'ouest du Canada, on devait faire passer la ligne de démarcation dans le comté de Prescott, Ont., non loin du village de Caledonia; en 1891, cette ligne se déplaçait à l'ouest et atteignait le voisinage d'Ottawa où elle restait encore en 1901, mais en 1911, on la trouve un peu plus à l'ouest, dans le comté de Victoria, Ont.; en 1921, elle se trouvait dans le district de Parry Sound, Ont.

La population des provinces et des circonscriptions électorales du Canada, telles que ces dernières existaient en 1921, a été donnée dans l'Annuaire de 1925, pp. 94 à 98. Les circonscriptions électorales après le remaniement de 1924 sont données pp. 82-86 du présent volume avec leur population et la liste de leurs représentants au seizième parlement. Pour les divisions territoriales de moindre envergure (sous-districts, etc.), voir le grand tableau, pp. 11-218 du vol. I du Recensement de 1921.

Densité de la population.—La densité de la population en 1921 (i.e., le nombre d'habitants par mille carré de superficie territoriale telle que computée en 1921), est indiquée par provinces et pour l'ensemble du pays dans le tableau 5. En général, la densité de la population décroît en allant vers l'ouest, tandis que l'immense étendue de la province de Québec (laquelle, telle que calculée à ce temps-là, comprenait le territoire de la côte du Labrador cédé subséquemment à Terre-Neuve) fait tomber la densité de sa population au chiffre minime de 3·42. C'est ainsi que des neuf provinces, l'Ile du Prince-Édouard apparaît avec la densité la plus forte et la Colombie Britannique la plus faible.

5.—Densité de la population, par provinces et territoires, 1911 et 1921.

Provinces.	1911.	1921.	Provinces.	1911.	1921.
Île du Prince-Édouard	42·91	40·56	Saskatchewan	2·02	3·12
Nouvelle-Écosse	23·37	24·86	Alberta	1·48	2·33
Nouveau-Brunswick	12·61	13·90	Colombie Britannique	1·11	1·48
Québec	2·90	3·42	Territoires du Yukon	0·04	0·02
Ontario	6·91	8·02	Territoires du Nord-Ouest	0·005	0·006
Manitoba	1·99	2·63	**Canada**	**1·97**	**2·41**

Éléments de croissance.—En l'absence—au commencement de la période—de statistiques vitales vraiment complètes et uniformes pour la totalité du Canada, et, d'autre part, en l'absence de statistiques de l'émigration, il est difficile de déterminer dans quelle mesure l'augmentation de la population depuis le commencement du vingtième siècle est attribuable à l'accroissement naturel ou à l'immigration. Le tableau **6** présente une estimation qui n'est pas toutefois dénuée d'intérêt. Au cours de la dernière décade, outre les 60,000 Canadiens tombés sur les champs de bataille et 20,000 autres démobilisés en Grande-Bretagne, il y eut aussi un grand nombre d'habitants du Canada, récemment arrivés et non encore assimilés, qui quittèrent le pays pour s'enrôler dans les armées britanniques ou alliées et qui ne

revinrent pas au Canada. C'est pourquoi le chiffre estimatif de l'émigration pendant la décade 1911-1921 est tout à fait anormal.

6.—Mouvement de la population basé sur l'augmentation naturelle estimative, l'immigration officielle et l'émigration estimative, pendant les intervalles des recensements 1901-1911 et 1911-1921.

Périodes et éléments.	Nombre.
Période 1901-1911—	
Population au recensement du 1er avril 1901	5,371,315
Augmentation naturelle estimative (1901-1911 inclusivement)	853,566
Immigration (1er avril 1901 au 31 mai 1911)	1,847,651
Total	8,072,532
Population, recensement du 1er juin 1911	7,206,643
Émigration estimative (1er avril 1901 au 31 mai 1911)	865,889
Période 1911-1921—	
Population au recensement du 1er juin 1911	7,206,643
Augmentation naturelle estimative (1911-1921)	1,150,659
Immigration (1er juin 1911 au 31 mai 1921)	1,728,921
Total	10,086,223
Population (recensement du 1er juin 1921)	8,788,483
Émigration estimative (1er juin 1911 au 31 mai 1921)	1,297,740[1]
Gain net de population, 1901-1911	1,835,328
Gain net de population, 1911-1921	1,581,840

[1]Ces chiffres comprennent le 60,000 Canadiens tombés au front et les soldats (environ 20,000) enrôlés dans les forces canadiennes et démobilisés au Royaume-Uni.

Estimations annuelles de la population.—Outre le dénombrement soit décennal, soit quinquennal de leur population par la voie du recensement, certains pays éprouvent le besoin de procéder en chacune des années intermédiaires à une estimation de cette population, et ce pour différentes causes telles que la computation du taux des naissances, mariages et décès, ou bien pour la détermination *per capita* de la production, de la consommation, des échanges commerciaux, de la dette publique, etc. La modalité des calculs servant à cette estimation varie selon les pays. Par exemple, dans l'Australie et la Nouvelle-Zélande, fort éloignées des autres pays civilisés, on parvient, en prenant pour base de bonnes statistiques vitales et en tenant compte des arrivées et des départs d'ailleurs minimes, à connaître assez exactement le chiffre de la population à un moment donné, tout simplement en ajoutant les naissances et les arrivées, puis en soustrayant les décès et les départs survenus durant la période écoulée depuis le dernier recensement. Mais cette méthode est impraticable au Canada, en raison de l'immensité (4,000 milles) de la frontière qui le sépare des États-Unis et qui est traversée chaque jour dans les deux sens par des milliers de gens; c'est pourquoi on doit se borner à une estimation approximative. C'est d'ailleurs ainsi que l'on procède dans presque tous les pays civilisés, quoique le mode d'appréciation diffère.

Par exemple, la méthode de progression arithmétique est surtout en faveur dans les pays les plus anciens, ainsi qu'aux États-Unis. Elle consiste à ajouter annuellement à la population du pays, en bloc, puis par chaque circonscription territoriale, soit un cinquième soit un dixième, selon le cas, de l'accroissement numérique constaté entre les deux derniers recensements. Cette méthode n'est pas encore applicable au Canada où l'immigration est relativement considérable et où la population grossit rapidement. Le moyen de computation basé sur la progression géométrique et qui comporte l'addition, chaque année, au chiffre de la population, d'un certain pourcentage de la population existant au commencement de l'année, ne peut

non plus s'adapter utilement au Canada, car son application a joué à faux dans tous les décennats, sauf deux, depuis 1871.

Pour l'estimation de la population du Canada, le Bureau de la Statistique a adopté un système de paraboles dont les courbes représentent le mouvement de chaque province tel qu'il résulte des six recensements décennaux effectués depuis 1871, l'ensemble des résultats provinciaux formant la population de la Puissance.

Le tableau 7 indique la population estimative de chaque province en chacune des années postérieures à 1921. Les formules mathématiques ayant servi à cette computation, pour chaque province, seront volontiers communiquées par le Statisticien du Dominion aux personnes intéressées. Ces formules sont simplement des expressions générales des tendances de la croissance du passé dans chaque province, et les estimations basées sur ces courbes ne sont fiables qu'en autant que ces tendances ont continué dans les mêmes directions. Dans un tableau de cette nature, les bonnes années ne ressortent pas; la rigueur mathématique leur fait tort, tandis qu'elle avantage les mauvaises années. Malgré tout, il y a lieu de croire que ces chiffres ne s'écartent guère de la réalité.

7.—Population du Canada, par provinces, au recensement du 1er juin 1921 et population estimative au 1er juin 1923-29[1].

Provinces.	Population au recensement de 1921.	Populations estimatives.						
		1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Île du P.-Édouard	88,615	88,020	87,700	87,300	87,000	86,700	86,400	86,100
Nouvelle-Écosse...	523,837	530,000	533,600	536,900	540,000	543,000	547,000	550,400
Nouv.-Brunswick .	387,876	395,500	399,400	403,300	407,200	411,000	415,000	419,300
Québec.....	2,361,199	2,439,000	2,480,000	2,520,000	2,561,800	2,604,000	2,647,000	2,690,400
Ontario.....	2,933,662	3,019,000	3,062,000	3,103,000	3,145,600	3,187,000	3,229,000	3,271,300
Manitoba.....	610,118	621,200	626,800	632,400	639,056[2]	647,000	655,000	663,200
Saskatchewan.....	757,510	783,700	796,800	809,900	820,738[2]	836,000	851,000	866,700
Alberta.....	588,454	595,900	599,600	603,300	607,599[2]	617,000	631,900	646,000
Col. Britannique..	524,582	544,000	553,000	560,500	568,400	575,000	583,000	591,000
Yukon.....	4,157	3,600	3,550	3,500	3,450	3,470	3,500	3,000
T. du Nord-Ouest..	7,988	8,320	8,490	8,600	8,850	9,050	9,200	9,400
Canada.....	**8,788,483**	**9,028,240**	**9,150,940**	**9,268,700**	**9,389,693**	**9,519,220**	**9,658,000**	**9,796,800**

[1]Pour la population estimative du Canada en chacune des années rétroactives à 1867, voir tableau 6 du chapitre XXI.
[2]Chiffres du recensement quinquennal des Provinces des Prairies.

Section 2.—Répartition entre les sexes.

Dans les anciens pays de l'univers, la population féminine excède généralement la population masculine. Ceci est dû au fait que dans la plupart de ces pays le recensement se pratique sous le principe *de facto*, contrairement au Canada, où il s'effectue sous le principe *de jure*. On attribue les causes de cet excédent de la population féminine: (1) au taux anormalement élevé de la mortalité parmi la population masculine; (2) au grand nombre d'hommes qui voyagent; (3) aux effets de la guerre; (4) à l'absorption d'une multitude d'hommes par les armées de terre et de mer et la marine marchande et (5) à la prépondérance de l'élément masculin parmi les émigrants. Tout au contraire, dans les pays nouveaux, la dernière de ces causes assure l'hégémonie de la population masculine.

Dans les commencements de son histoire, le Canada a toujours eu plus d'hommes que de femmes, le premier recensement de 1665 ayant dénombré 2,034 hommes ou garçons et 1,181 femmes ou filles seulement. Au fur et à mesure du grossissement de la colonie, la disproportion entre les sexes s'atténua, tout spécialement depuis l'année 1680, aux environs de laquelle la population franco-canadienne cessa

d'être alimentée par la France. En 1784, lorsque commença l'immigration de la population de langue anglaise, il existait dans le pays 54,064 hommes et garçons et 50,759 femmes et filles. Au milieu du dix-neuvième siècle, le Bas Canada comptait une population masculine de 449,967 âmes et une population féminine de 440,294 âmes; le Haut Canada, plus nouvellement colonisé, avait une population masculine de 499,067 âmes et une population féminine de 452,937 âmes; depuis la Confédération, le même phénomène d'un excédent considérable de la population masculine s'est manifesté à toutes les phases du peuplement du Nord-Ouest. Le grand afflux d'immigration de la première décade de notre siècle fit monter ce que l'on appelle la masculinité de la population canadienne au niveau le plus élevé des temps modernes, la population masculine dépassant de 6·07 p.c. la population féminine en 1911. Toutefois, la Grande Guerre eut pour effet, d'abord de tarir les sources de l'immigration et ensuite de prélever un impôt d'environ 60,000 jeunes hommes du Canada, si bien qu'au recensement de 1921 la masculinité de notre population n'était plus que de 3 p.c., c'est-à-dire 515 hommes ou garçons pour 485 femmes ou filles par 1,000 habitants. On constate donc que la masculinité dans l'ensemble de la Puissance, comme aussi dans toutes les provinces, sauf l'Ile du Prince-Édouard, a décliné depuis 1911. On trouvera dans le tableau 8 un relevé de la population masculine et féminine dans chacune des provinces et dans les territoires, à chaque recensement depuis 1871. Un tableau à la page 100 de l'Annuaire du Canada, 1929, établit le pourcentage des sexes et l'excédent de la population masculine par 1,000 habitants à chacun de ces recensements, tandis qu'un autre tableau à la même page montre la position qu'occupe le Canada parmi les autres pays à ce point de vue. Le sujet de la répartition des sexes est traité avec force détails, pp. 245-342 du Vol. I du Recensement de 1921.

8.—Répartition de la population du Canada, par sexes et par provinces, 1871-1921.

Provinces.	1871.		1881.		1891.	
	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.
Île du Prince-Édouard	47,121	46,900	54,729	54,162	54,881	54,197
Nouvelle-Écosse	193,792	194,008	220,538	220,034	227,093	223,303
Nouveau-Brunswick	145,888	139,706	164,119	157,114	163,739	157,524
Québec	596,041	595,475	678,175	680,852	744,141	744,394
Ontario	828,590	792,261	978,554	948,368	1,069,487	1,044,834
Manitoba	12,864	12,364	35,123	27,137	84,342	68,164
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–
Alberta	–	–	–	–	–	–
Colombie Britannique	20,694	15,553	29,503	19,956	63,003	35,170
Territoire du Yukon	–	–	–	–	–	–
Territoires du Nord-Ouest	24,274	23,726	28,113	28,333	53,785	45,182
Total	**1,869,264**	**1,819,993**	**2,188,854**	**2,135,956**	**2,460,471**	**2,372,768**

Provinces.	1901.		1911.		1921.	
	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.
Île du Prince-Édouard	51,959	51,300	47,069	46,659	44,887	43,728
Nouvelle-Écosse	233,642	225,932	251,019	241,319	266,472	257,365
Nouveau-Brunswick	168,639	162,481	179,867	172,022	197,351	190,525
Québec	824,454	824,444	1,012,815	992,961	1,180,028	1,181,171
Ontario	1,096,640	1,086,307	1,301,272	1,226,020	1,481,890	1,451,772
Manitoba	138,504	116,707	252,954	208,440	320,567	289,551
Saskatchewan	49,431	41,848	291,730	200,702	413,700	343,810
Alberta	41,019	32,003	223,792	150,503	324,208	264,246
Colombie Britannique	114,160	64,497	251,619	140,861	293,409	231,173
Territoire du Yukon	23,084	4,135	6,508	2,004	2,819	1,338
Territoires du Nord-Ouest	10,176	9,953	3,350	3,157	4,129	3,859
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	485	–
Total	**2,751,708**	**2,619,607**	**3,821,995**	**3,384,648**	**4,529,945**	**4,258,538**

Section 3.—État matrimonial.

Le tableau 9 présente, sous une forme sommaire, la statistique de l'état matrimonial de la population âgée de 15 ans et plus, divisée en célibataires, mariés, veufs ou veuves, divorcés, séparés de corps et ceux sans état conjugal connu, aux six derniers recensements, tant en nombres absolus qu'en pourcentages. On y remarque une augmentation notable de la proportion de gens mariés dans les dernières années, ce qui est principalement attribuable au pourcentage plus élevé que représentent les adultes par rapport au total de la population. Les divorcés et les séparés de corps sont aussi sensiblement plus nombreux qu'autrefois. Le lecteur voudra bien se reporter à l'index, où le mot "divorce" le renverra au tableau des divorces prononcés chaque année depuis 1900.

L'état matrimonial de la population en 1921 est indiqué par provinces à la page 102 de l'Annuaire du Canada, 1929. L'Annuaire de 1924 contient, pages 103-4, un tableau présentant les détails de l'état matrimonial, en 1921, de la population classifiée par groupes d'âges, à partir de 15-19 ans. (Voir aussi tableaux détaillés, pp. 113 à 233, Vol. II du Recensement de 1921).

9.—État matrimonial de la population âgée de 15 ans et plus, en nombres absolus et pourcentages, tel que révélé par les recensements de 1871, 1881, 1891, 1901, 1911 et 1921.

Sexes.	Célibataires.	Mariés.	Veufs ou veuves.	Divorcés.	Légalement séparés.	État matrimonial inconnu.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1871[1]							
Masculin	1,183,787	543,037	37,487	–	–	–	1,764,311
Féminin	1,099,216	542,339	79,895	–	–	–	1,721,450
1881—							
Masculin	1,447,415	690,544	50,895	–	–	–	2,188,854
Féminin	1,336,981	689,540	109,435	–	–	–	2,135,956
1891—							
Masculin	1,601,541	796,153	62,777	–	–	–	2,460,471
Féminin	1,451,851	791,902	129,015	–	–	–	2,372,768
1901—							
Masculin	1,748,582	928,952	73,837	337	–	–	2,751,708
Féminin	1,564,011	904,091	151,181	324	–	–	2,619,607
1911—							
Masculin	2,369,766	1,331,853	89,154	839	1,286	29,097	3,821,995
Féminin	1,941,886	1,251,468	179,656	691	1,584	9,363	3,384,648
1921—							
Masculin	2,698,754	1,698,395	119,708	3,670	[2]	9,418	4,529,945
Féminin	2,378,844	1,631,761	236,522	3,731	[2]	7,680	4,258,538
1871[1]—	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Masculin	67·10	30·78	2·12	–	–	–	100·00
Féminin	63·85	31·51	4·64	–	–	–	100·00
1881—							
Masculin	66·12	31·55	2·33	–	–	–	100·00
Féminin	62·59	32·28	5·13	–	–	–	100·00
1891—							
Masculin	65·09	32·36	2·55	–	–	–	100·00
Féminin	61·18	33·38	5·44	–	–	–	100·00
1901—							
Masculin	63·55	33·76	2·68	·01	–	–	100·00
Féminin	59·71	34·51	5·77	·01	–	–	100,00
1911—							
Masculin	62·01	34·85	2·33	·02	·03	·76	100·00
Féminin	57·37	36·97	5·31	·02	·05	·28	100,00
1921—							
Masculin	59·58	37·49	2·64	·08	[2]	·21	100·00
Féminin	55·86	38·32	5·55	·09	[2]	·18	100·00

[1]Les chiffres de 1871 ne s'appliquent qu'aux quatre provinces originaires de la Confédération: Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse. [2]Les séparés de corps figurent avec les divorcés.

Section 4—Logements et familles.[1]

A l'exclusion du Yukon et des territoires du Nord-Ouest, pour lesquels ces données statistiques n'existent pas, le nombre de logements occupés au Canada en 1921 était de 1,764,129 et le nombre de familles de 1,897,227, comparativement à 1,408,689 logements et 1,482,980 familles en 1911, et 1,018,015 logements et 1,058,386 familles en 1901.

Le nombre de personnes vivant dans un même logement en 1921, si l'on considère les 8,775,853 habitants des neuf provinces, était alors de 4·97, au lieu de 5·11 en 1911, 5·23 en 1901, 5·53 en 1891, 5·76 en 1881 et 6·08 en 1871; ce qui signifie que le peuple canadien n'est pas moins bien logé aujourd'hui qu'il ne l'était dans le passé. La moyenne des membres d'une famille, en 1921, était de 4·63, au lieu de 4·85 en 1911 et 5·03 en 1901, 5·26 en 1891, 5·33 en 1881 et 5·60 en 1871; elle est donc en décroissance ininterrompue. Pour détails, voir tableau **13** à la page 103 de l'Annuaire du Canada, 1929.

En 1921, les familles urbaines étaient au nombre de 958,371 et occupaient 843,588 logements, soit 1·14 famille par logement. On comptait 5·16 personnes par logement et 4·54 personnes par famille.

Dans les campagnes vivaient 938,856 familles occupant 920,541 logements, soit 1·02 famille par logement. Chaque famille se composait de 4·71 personnes et chaque logement abritait 4·81 être humains. Pour informations plus détaillées, voir Bulletin III du Recensement de 1921.

Matériaux de construction des maisons d'habitation.—Le tableau **14,** de l'Annuaire de 1927-28, p. 119, qui classifie les maisons selon les matériaux dont elles sont construites, fait ressortir la prédominance des maisons en bois, chose naturelle si l'on considère l'énorme quantité de bois dont on dispose au Canada; quoique leur proportion soit descendue de 80·16 p.c. en 1891 à 72·92 p.c. en 1921, leur nombre est passé de 686,614 en 1891 à 1,286,396 en 1921. Les maisons en brique, au nombre de 131,421, soit 15·34 p.c. en 1891, se chiffrent par 383,032 en 1921, ou 21·71 p.c. Par contre, au cours des mêmes trente années, le pourcentage constitué par les maisons en pierre est tombé de 3·01 p.c. à 1·83 du total; enfin, les maisons en béton sont passées de 4,518 en 1911 à 11,163 en 1921, soit de 0·32 à 0·63 p.c.

Tenure domiciliaire.—Des 1,764,129 maisons dénombrées lors du recensement de 1921, 35,095 étaient des appartements, et 76,471 étaient dans des rangées de maisons. Ces 1,764,129 maisons donnaient 2,001,512 logements, dont 977,776 étaient ruraux et 1,023,736 étaient urbains. Des premiers, 767,581, ou 78·5 p.c. étaient occupés par les propriétaires; et des derniers, 471,569, ou 46·06 p.c. étaient occupés par les propriétaires. Pour détails, voit tableau page 120 de l'Annuaire 1927-28.

---

[1]LOGEMENTS.—Pour les fins du recensement, un logement est un lieu dans lequel couchent habituellement une ou plusieurs personnes. Ce n'est pas nécessairement une maison dans le sens ordinaire de ce terme, mais ce peut être un hôtel, une maison de pension, une institution, etc. Un bateau, une tente, un wagon de chemin de fer, une chambre dans une manufacture ou dans des bureaux, quoique occupé par une seule personne, est considéré un logement. Par contre, une maison de rapport, quoique contenant de nombreux appartements et abritant maintes familles, ne constitue qu'un seul logement.

FAMILLE.—L'expression "famille" utilisée pour le recensement, signifie un groupe de personnes, apparentées ou non, qui vivent ensemble, ne formant qu'une seule maisonnée et mangeant habituellement à la même table. Une personne vivant seule compte pour une famille. Par exemple, un commis qui régulièrement couche dans le magasin où il est employé est considéré comme une famille et le magasin comme son logement. D'autre part, tous les occupants et employés d'un hôtel ou d'une maison de pension, s'ils n'ont pas d'autre demeure, et tous les fonctionnaires d'une institution, telle que: hôpital, refuge, asile d'aliénés, prison, école, asile pour les vieillards, etc., sont considérés comme constituant une famille unique.

Section 5.—Âge de la population.[1]

Les mêmes causes qui, dans le passé, ont faussé la répartition entre les sexes, ont également affecté l'âge de la population. Dans les premières phases de la colonisation d'un pays nouveau, la masse de sa population est constituée par des hommes relativement jeunes, les femmes et les enfants étant absents, de telle sorte qu'un dénombrement révèlera une population masculine considérable entre les âges de 20 à 50 ans et une natalité excessivement basse. Plus tard, lorsque la grande disproportion entre les sexes s'est atténuée, dans un pays nouveau où il y a de la terre et du travail pour tout le monde, on constate un accroissement naturel très considérable ainsi qu'une proportion extraordinairement élevée d'enfants. C'est ainsi qu'en 1871 (voir tableau **10**), sur 1,000 Canadiens, il n'y avait pas moins de 287 enfants au-dessous de 10 ans; d'autre part, sur 1,000 habitants, 526·76 n'avaient pas encore atteint leur vingtième année. Mais, en même temps que la population allait grossir les agglomérations urbaines, les mariages devinrent beaucoup moins précoces et l'on en vint à considérer les enfants plutôt comme une charge que comme une joie. En 1911, sur 1,000 habitants il n'y avait plus que 231·83 enfants de moins de 10 ans et 423·42 enfants et adolescents de moins de vingt ans. Toutefois, en 1921, ces chiffres remontaient respectivement à 239·68 et 434·82, l'augmentation sur 1911 étant due probablement au déclin de la proportion des immigrants adultes par rapport à la population totale.

On peut également démontrer de la manière suivante le changement survenu depuis 1871 dans les rapports entre les différents âges. Si l'on considère le Canadien d'âge médian en 1921 (c'est-à-dire, qui se plaçait exactement entre deux masses, l'une plus âgée que lui et l'autre plus jeune), nous trouvons que ce Canadien avait, en 1921, 23·94 ans. Si l'on tient compte uniquement de la population masculine, l'âge médian, en 1921, était de 24·73 ans, tandis que pour la population féminine il était de 23·17 ans. Par contre, si l'on envisage la population des quatre provinces originaires, dénombrée au recensement de 1871, nous trouvons que l'âge médian était de 18·80 ans, celui de la population masculine de 18·78 et celui de la population féminine de 18·82 ans. Ainsi, le Canadien d'âge médian était, en 1921, plus âgé de 5·14 ans qu'en 1871, fait principalement attribuable à ce que, de nos jours, la proportion des enfants dans l'ensemble de la population est moindre qu'autrefois, ainsi qu'à l'allongement de la durée moyenne de l'existence humaine. En 1921, l'âge médian de la population de la province d'Ontario était de 26·76 ans, tandis que dans la province de Québec, il n'était que de 20·79 ans, soit une différence de près de six ans entre ces deux provinces. (Voir le tableau **11** pour la répartition d'âges de la population, par provinces). Un tableau de la répartition d'âges de la population par sexe en 1881 et les recensements suivants a paru dans l'Annuaire de 1925, pp. 105 et 106.

10.—Répartition proportionnelle de la population (par 1,000 âmes) entre différents groupes d'âges, 1871-1921.

Groupes d'âges.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
Moins d'un an	30·567	28·019	24·922	24·497	25·734	23·859
1- 4 ans	115·649	108·508	99·963	95·211	97·413	96·486
5- 9 "	140·691	128·251	121·242	114·663	108·685	119·334
10-19 "	239·854	227·404	219·712	210·906	191·585	195·138
20-29 "	171·436	175·957	178·080	173·550	189·335	159·041
30-39 "	111·404	113·099	122·079	129·259	141·938	146·246
40-49 "	79·995	83·817	88·441	98·494	100·071	109·480
50-59 "	54·788	58·086	62·360	67·886	69·121	73·080
60 et plus	55·128	63·269	70·141	76·396	71·027	74·915
Inconnu	0 487	13·589	13·059	9·137	5·090	2·421

[1]Pour plus de détails sur la répartition d'âge, voir pp. 1-111 du Vol. II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

11.—Répartition proportionnelle de la population (par 1,000 âmes) entre différents groupes d'âges, dans les provinces en 1921 et moyennes pour le Canada en 1921 et 1911.

Provinces.	0–9 ans.	10–19 ans.	20–44 ans.	45–69 ans.	70 ans et plus.	Age inconnu.
Île du Prince-Édouard	218·83	204·31	312·33	203·79	60·24	0·50
Nouvelle-Écosse	229·58	208·32	331·50	182·53	47·26	0·81
Nouveau-Brunswick	247·07	213·41	327·19	172·58	38·53	1·22
Québec	264·22	219·26	335·09	150·52	27·08	3·83
Ontario	207·66	180·66	377·44	197·82	34·87	1·55
Manitoba	258·99	197·44	379·89	145·82	16·87	0·99
Saskatchewan	289·93	190·67	382·89	123·82	11·65	1·04
Alberta	262·36	183·38	400·39	141·18	11·70	0·99
Colombie Britannique	198·31	158·07	424·57	198·89	18·42	1·74
Moyenne pour le Canada, 1921[1]	**239·68**	**195·14**	**365·27**	**169·38**	**28·11**	**2·42**
Moyenne pour le Canada, 1911[1]	**231·83**	**191·59**	**385·35**	**158·03**	**28·12**	**5·09**

[1]Les données statistiques pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest n'entrent pas dans ce tableau mais sont comprises dans les moyennes pour le Canada.

Section 6.—Nationalité et citoyenneté.[2]

Les trois derniers recensements décennaux en 1901, 1911 et 1921 ont permis de faire un relevé des nationalités de la population. Lors du recensement de 1921, les énumérateurs ont reçu à ce sujet les instructions suivantes:

> "Il est exact d'employer le mot Canadien dans la colonne 20 pour désigner toute personne qui a domicile en ce pays et y a les droits de citoyen. On classera comme "Canadien" tout individu né aux États-Unis, en France, en Allemagne ou tout autre pays étranger, mais qui a domicile au Canada et en est citoyen naturalisé: de même pour une personne née dans le Royaume-Uni ou une de ses colonies et dont le séjour au Canada n'est pas seulement temporaire. La nationalité d'un étranger sera classée suivant son pays de naissance, ou suivant le pays auquel il prétend devoir allégeance. On donnera à l'épouse la citoyenneté du mari, et aux enfants nés en pays étranger la citoyenneté des parents."

Les nés à l'étranger qui ont été au Canada moins de cinq ans (séjour requis pour obtenir la naturalisation) sont énumérés comme citoyens canadiens en vertu de la loi de naturalisation de 1914 qui spécifie que les personnes suivantes peuvent être considérées comme sujets britanniques:

> (a) "Toute personne née dans les domaines et sous l'allégeance de Sa Majesté: et
>
> (b) "Toute personne née en dehors des domaines de Sa Majesté et dont le père, sujet britannique à l'époque de la naissance de ladite personne, était né sous l'allégeance de Sa Majesté ou bien avait obtenu un certificat de naturalisation; et
> (c) "Toute personne née à bord d'un navire britannique, que ce soit ou non en eaux territoriales étrangères."
>
> "Néanmoins, l'enfant d'un sujet britannique, qu'il soit né avant ou après l'adoption de la présente loi, est réputé être sous l'allégeance de Sa Majesté s'il est né en un lieu où par suite d'un traité, d'une capitulation, d'une concession, d'un usage ou d'une tolérance ou d'autres moyens légitimes, Sa Majesté exerce une juridiction sur les sujets britanniques."
>
> (2) "L'épouse d'un sujet britannique est réputée être sujet britannique et l'épouse d'un aubain est considérée être un aubain."
>
> (3) "Une femme qui ayant été sujet britannique est devenue aubain par suite de son mariage, ne casse pas, par le seul fait du décès de son époux ou de la dissolution de son mariage d'être aubain, et la femme qui ayant été aubain, est devenue sujet britannique par ou par suite de son mariage, ne cesse pas d'être sujet britannique par le seul fait du décès de son époux ou de la dissolution de son mariage."

[2]Pour informations plus détaillées sur la citoyenneté de la population née à l'étranger, voir pp. 421-490 du volume II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Le tableau **12** donne, par provinces, le nombre approximatif de nationaux canadiens en 1921, en présumant que tous les nés au Canada sont des nationaux canadiens ainsi, que tous les nés en pays britanniques domiciliés au Canada et énumérés comme tels dans le recensement. Il n'y a pas de doute qu'à la date du recensement il y avait parmi les domiciliés au Canada des personnes nées au pays qui, à une époque ou une autre, avaient renoncé à leur citoyenneté canadienne et ne l'avaient pas ensuite renouvelée, soit à cause de préférences personnelles ou parce qu'elles n'avaient pas vécu au pays la période requise de cinq ans pour leur rapatriement. De même, certains de nos habitants nés en pays britanniques et domiciliés au Canada n'étaient pas citoyens canadiens, soit parce qu'ils avaient été naturalisés dans quelque pays étranger et n'avaient jamais renoncé à leur allégeance étrangère, soit parce qu'ils n'avaient pas résidé au Canada pendant l'année requise pour voter aux élections, ou les cinq années requises par la loi de l'Immigration[1]. De cette manière, le tableau **12** se trouve à gonfler un peu le nombre de citoyens canadiens domiciliés au Canada.

D'autre part, nombre de citoyens canadiens sont domiciliés dans d'autres pays, le plus grand nombre se trouvant aux États-Unis où le recensement du 1er janvier 1920 montre que sur 1,117,778 blancs de naissance canadienne relevés comme habitant les États-Unis à la date du recensement, 607,303 étaient naturalisés américains, 72,714 avaient pris leurs premiers papiers de naturalisation, tandis que 345,557 étaient au point de vue des États-Unis énumérés comme aubains et probablement, à notre point de vue, devraient être considérés comme citoyens canadiens, et que la citoyenneté des 92,304 autres n'est pas constatée. On voit donc qu'en 1920 il y avait un nombre considérable de citoyens canadiens domiciliés en dehors du Canada.

En 1921 les canadiens de nationalité, y compris ces comparativement rares exceptions et à l'exclusion des canadiens résidant dans des pays autres que le Canada, étaient au nombre de 8,412,383 se répartissant entre 6,832,747 nés au Canada, 1,065,454 nés dans les Îles Britanniques et 514,182 nés en pays étrangers et naturalisés dont 237,994 nés aux États-Unis.

12.—Nationaux canadiens par provinces et pays de naissance, 1921.

Provinces.	Nés au Canada.	Autres nés britanniques.	Naturalisés.		Total.
			Nés aux États-Unis.	Nés en d'autres pays étrangers.	
Île du Prince-Édouard	86,250	1,074	999	51	88,374
Nouvelle-Écosse	480,332	29,519	5,556	2,212	517,619
Nouveau-Brunswick	366,418	10,709	6,043	1,176	384,346
Québec	2,172,623	89,864	29,940	23,870	2,316,297
Ontario	2,291,979	459,577	41,542	42,385	2,835,933
Manitoba	387,746	113,114	11,928	58,140	570,928
Saskatchewan	457,833	100,355	60,428	80,851	699,467
Alberta	315,090	99,392	61,357	46,359	522,198
Colombie Britannique	264,046	160,752	19,905	20,528	465,231
Yukon	2,600	572	247	98	3,517
Territoires du Nord-Ouest	7,781	93	46	68	7,988
Marine Royale Canadienne	49	433	3	–	485
Total	**6,832,747**	**1,065,454**	**237,994**	**276,188**	**8,412,383**

[1]Sur 1,065,454 nés britanniques résidant au Canada le premier juin 1921, 90,056 immigrés étaient venus depuis le premier janvier 1920 et la plupart d'entre eux n'avaient probablement pas été résidants du Canada pour l'année requise par la loi des élections; de plus un total de 177,920 immigrés nés dans les Iles Britanniques étaient entrés au pays depuis le 1er janvier 1915, mais la plupart de ceux-ci ne pouvaient avoir un séjour de cinq ans dans le pays et ne pouvaient être considérés comme sujets canadiens, en vertu de la définition de l'art. 2 de la loi d'Immigration.

Mouvement de la naturalisation.—En 1921, on comptait au Canada 890,282 individus nés à l'étranger, au lieu de 752,732 en 1911 et 278,449 en 1901; ceux d'entre eux qui étaient naturalisés se dénombraient par 514,182 en 1921, 344,557 en 1911 et 153,908 en 1901, soit 57·75 p.c., 45·77 p.c. et 55·27 p.c., respectivement. D'où il suit que les aubains sont tombés de 408,175 en 1911 à 376,100 en 1921, c'est-à-dire de 5·66 p.c. à 4·28 p.c. de la population totale. Le groupe le plus considérable de ceux-ci, constitué par les gens nés aux États-Unis, déclina de 151,372 en 1911 à 136,030 en 1921, quoique le total des gens de cette origine vivant au Canada fût monté de 303,680 à 374,024. Par conséquent, le pourcentage des naturalisés parmi ce groupe s'est donc élevé de 50·15 p.c. à 63·63 p.c. On verra d'ailleurs, par le tableau **13**, que la proportion des naturalisés, quelle que fût leur origine, était plus grande en 1921 qu'en 1911, à l'exception cependant des Chinois, dont le pourcentage est descendu de 9·52 à 4·78.

13.—Naturalisation de la population née à l'étranger et domiciliée au Canada, classifiée par pays de naissance, en 1901, 1911 et 1921.

Pays de naissance.	Nombres absolus et pourcentage.								
	1901.			1911.			1921.		
	Total.	Naturalisés.		Total.	Naturalisés.		Total.	Naturalisés.	
		nomb.	p.c.		nomb.	p.c.		nomb.	p.c.
Autriche-Hongrie	28,407	9,320	32·81	121,430	60,949	50·19	127,292	76,055	59·75
Belgique	2,280	1,296	56·84	7,975	3,265	40·94	13,276	5,586	42·08
Chine	17,043	668	3·92	27,083	2,578	9·52	36,924	1,766	4·78
Danemark	2,075	1,301	62·70	4,937	2,359	47·78	7,192	4,052	56·34
France	7,944	4,975	62·63	17,619	8,911	50·58	19,249	10,617	55·16
Allemagne	27,300	20,883	76·49	39,577	23,283	58·83	35,025	21,630	61·76
Grèce	213	95	44·60	2,640	476	18·03	3,769	1,105	29·32
Hollande	385	198	51·43	3,808	1,128	29·62	5,828	2,820	48·39
Islande	6,057	4,013	66·25	7,109	5,864	82·49	6,776	5,850	86·36
Italie	6,854	1,692	24·69	34,739	6,900	19·86	35,531	10,739	30·22
Japon	4,674	1,062	22·72	8,425	1,898	22·53	11,650	3,902	33·49
Norvège et Suède	10,256	6,094	59·42	49,194	21,891	44·50	50,827	35,249	69·35
Roumanie et Bulgarie	1,066	378	35·46	9,657	3,755	38·88	23,784	14,010	58·91
Russie	31,231	11,394	36·48	100,971	43,887	43·46	110,814	68,039	61·40
Turquie et Syrie	1,579	481	30·46	4,768	1,889	39·62	4,280	2,452	57·29
États-Unis	127,899	87,049	68·06	303,680	152,308	50·15	374,024	237,994	63·63
Autres pays	3,186	3,009	94·44	9,120	3,216	35·26	24,041	12,314	51·22
Total	**278,449**	**153,908**	**55·27**	**752,732**	**344,557**	**45·77**	**890,282**	**514,182**	**57·75**

Droits politiques des étrangers naturalisés.—Parmi les 514,182 individus naturalisés dénombrés en 1921, on comptait 111,099 mineurs ayant acquis la nationalité canadienne par l'effet des dispositions de la loi de la naturalisation régissant les enfants mineurs nés à l'étranger de parents devenus Canadiens par voie de naturalisation ou bien nés en pays étrangers de parents britanniques. De même, les femmes des sujets britanniques ou des ressortissants du Canada, majeures ou mineures, furent considérées comme naturalisées, conformément à la même loi.

En déduisant ces 111,099 mineurs des 514,182 naturalisés, il en reste 403,083 aptes à exercer leurs droits politiques. En 1921, ils ne réprésentaient que 8·4 p.c. de la masse des électeurs. Dans la Saskatchewan, ils constituaient 29 p.c. du total, dans l'Alberta 27 p.c., au Manitoba 19 p.c., en Colombie Britannique 10 p.c., en Ontario moins de 4 p.c., en Québec environ 3 p.c. et dans les Provinces Maritimes un peu plus de 2 p.c.

14.—Participation à l'électorat de la population née à l'étranger, âgée de 21 ans et plus, par sexe et par provinces, 1921.

Provinces.	Masculine.			Féminine.			Deux sexes.		
	Total.	Électeurs.		Total.	Électrices.		Total.	Électeurs.	
		nomb.	p.c.		nomb.	p.c.		nomb.	p.c.
Île du Prince-Édouard	220	137	62·27	251	224	89·24	471	361	76·65
Nouvelle-Écosse	5,567	2,299	41·30	4,023	2,597	64·47	9,595	4,896	51·03
Nouveau-Brunswick	3,506	1,730	49·34	3,354	2,620	78·12	6,860	4,350	63·41
Québec	40,935	18,368	44·87	34,194	20,551	60·10	75,129	38,919	51·80
Ontario	86,414	31,411	36·35	58,218	34,069	58·52	144,632	65,480	45·27
Manitoba	50,851	31,976	62·88	39,074	27,715	70·93	89,925	59,691	66·38
Saskatchewan	90,298	62,691	69·43	61,984	48,023	77·48	152,282	110,714	72·70
Alberta	80,317	48,270	60·10	51,655	36,424	70·51	131,972	84,694	64·18
Colombie Britannique	61,063	18,570	30·41	24,645	14,970	60·74	85,708	33,540	39·13
Yukon	726	202	27·82	221	123	55·66	947	325	34·32
Territ. du Nord-Ouest	96	96	100·00	16	16	100·00	112	112	100·00
Total	**419,994**[1]	**215,751**[1]	**51·37**	**277,640**	**187,332**	**67·47**	**697,634**[1]	**403,083**[1]	**57·78**

[1] Y compris 1 personne appartenant à la Marine canadienne.

Naturalisation par année d'immigration.—Les détails comparatifs que présente le tableau de la page 120 de l'Annuaire de 1925, faisant ressortir le plus ou moins de promptitude de la naturalisation chez la population immigrée de naissance étrangère résidant au Canada en 1921, nous donnent un aperçu de l'empressement de ces étrangers à assumer les devoirs de la citoyenneté canadienne et, par conséquent, sont un indice de leur facilité d'assimilation. Les Islandais possèdent le plus haut pourcentage, 86·36 p.c. d'entre eux étant citoyens Canadiens lors du recensement; les Hongrois occupent le second rang, avec 73·32 p.c., puis les Norvégiens arrivent en troisième avec 71·65 p.c. Le groupe numériquement le plus fort, celui des immigrés nés aux États-Unis, a un pourcentage de naturalisation de 63·63.

Mais cette méthode d'appréciation de l'assimilabilité des étrangers est fort imparfaite, en ce qu'elle ne tient nul compte de la durée de leur séjour parmi nous. Ainsi, par exemple, très peu d'Islandais sont arrivés au Canada depuis 1910, tandis qu'au contraire, de nombreux Italiens sont venus entre 1919 et 1921, ceux-ci n'ayant pas eu, par conséquent, la possibilité de se faire naturaliser, puisqu'ils n'avaient pas les cinq années de résidence nécessaire. Si donc nous considérons que le groupe considérable des immigrants entrés entre 1900 et 1910 doit se prêter à une épreuve plus concluante, nous trouvons que sur les 356,030 immigrants de cette période qui étaient encore au Canada à la date du recensement, 257,767 d'entre eux, soit 72·40 p.c., étaient naturalisés. Cette fois encore, les Islandais tiennent la tête avec 86·86 p.c., suivis des Norvégiens avec 84·82, des Hongrois avec 83·94, des citoyens des États-Unis 80·85, des Danois, 79·80 et des Suédois 79·00.

Naturalisation des immigrés nés aux États-Unis.—Ajoutons que le pourcentage de naturalisation chez les immigrés originaires des États-Unis dépasse, d'une part, la moyenne générale s'appliquant à tous les étrangers et, d'autre part, la moyenne s'appliquant à tous les Européens, pour chaque année d'immigration. Ceci s'explique par le fait que parmi les 374,024 individus nés aux États-Unis et habitant le Canada à la date du recensement, il s'en trouvait 205,189 de souche britannique, 50,630 de descendance française, et principalement des Canadiens-français. L'Annuaire de 1929, page 109, donne les chiffres abrégés de la naturalisation des immigrés nés aux États-Unis, tandis que pour informations plus détaillés, le lecteur est référé au tableau 71, page 474 du vol. II du Recensement de 1921.

Canadiens nés au Canada de parents natifs du Canada.—Les informations relevées au recensement de 1921 ont permis une compilation spéciale des

Canadiens de la troisième génération, c'est-à-dire de personnes nées au Canada de parents également nés au pays, et qui tombent dans la catégorie décrite aux États-Unis comme "native-born of native parents." On comptait 4,857,523 de ces Canadiens en 1921, dont 1,991,276 habitaient la province de Québec et 1,451,544 l'Ontario. Les Provinces Maritimes ont aussi un fort pourcentage de Canadiens nés au pays de parents canadiens. Ces chiffres sont donnés à la page 110 de l'Annuaire de 1929, et pour plus de détails, le lecteur est référé au volume II du Recensement de 1921, pp. 256-293.

Section 7.—Pays de naissance[1].

Le tableau **15** établit une distinction, à chacun des six recensements effectués depuis la Confédération, entre la population canadienne née au pays, née dans les autres parties de l'Empire Britannique, née aux États-Unis et née dans les autres pays étrangers. On y voit qu'en 1871 97·28 p.c. de la population était née sous le pavillon britannique, tandis qu'un demi-siècle plus tard cette proportion est descendue à 89·87 p.c. Comprise dans celle-ci, la population née au Canada atteignait son pourcentage maximum en 1901, avec 86·98 du total, mais en 1921, ce pourcentage est descendu au minimum de 77·75. Comme conséquence de l'ampleur du mouvement migratoire du Royaume-Uni dans les vingt premières années de ce siècle, notre population née dans les autres parties de l'Empire Britannique est passée de 7·84 p.c. en 1901 à 12·12 p.c. en 1921.

Quant à la population née à l'étranger, on distingue celle née aux États-Unis et celle née dans tous les autres pays. La première catégorie a suivi un mouvement ascensionnel régulier, montant de 1·85 p.c. en 1871 à 4·25 p.c. en 1921; l'autre, après être montée de 0·87 p.c. en 1871 à 6·23 p.c. en 1911, est retombée en 1921 à 5·88 p.c. de la population totale, nonobstant un accroissement numérique qui la porta de 449,052 à 516,258 âmes.

15.—Pays de naissance de la population canadienne, d'après les recensements de 1871-1921.

Année.	Née au Canada.	De naissance britannique.	Née à l'étranger.		Population totale.	Proportion du total.			
			Aux États-Unis.	Dans d'autres pays étrangers.		Née au Canada.	De naissance britannique.	Née à l'étranger.	
								États-Unis.	Autres pays étrangers.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1871[2]....	2,894,186	496,477	64,447	30,651	3,485,761	83·04	14·24	1·85	0·87
1881....	3,721,826	478,615	77,753	46,616	4,324,810	86·06	11·07	1·79	1·08
1891....	4,189,368	490,573	80,915	72,383	4,833,239	86·68	10·15	1·67	1·50
1901....	4,671,815	421,051	127,899	150,550	5,371,315	86·98	7·84	2·38	2·80
1911....	5,619,682	834,229	303,680	449,052	7,206,643	77·98	11·58	4·21	6·23
1921....	6,832,747	1,065,454	374,024	516,258	8,788,483	77·75	12·12	4·25	5·88

Le tableau **16** relate le lieu de naissance de la population recensée en 1921, distinguée par sexes et par provinces et territoires. Il nous apprend qu'environ 93 p.c. de la population des Provinces Maritimes est née au Canada, et environ 92 p.c. de la population du Québec. Dans l'Ontario, cette proportion descend à 78 p.c. environ; au Manitoba à 63 p.c.; dans la Saskatchewan à 64 p.c. environ, dans

[1]Le vol. II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique, contient aux pages 235-368 des détails plus complets sur ce sujet.

[2]Les chiffres de 1871 n'englobent que les quatre provinces originaires (Ontario, Québec, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick).

l'Alberta, à 53 p.c. environ et enfin, dans la Colombie Britannique, à 50 p.c. en chiffres ronds.

Environ 40 p.c. du total de la population née dans les autres parties de l'Empire Britannique se trouve concentrée dans l'Ontario; le même élément occupe une situation prépondérante dans la Colombie Britannique où il constitue 30·6 p.c. du total. C'est dans les provinces de Saskatchewan et d'Alberta que la population née à l'étranger joue le rôle le plus considérable, puisqu'elle représente 26·3 p.c. et 29·5 p.c. de la population totale de ces provinces.

16.—Population classifiée selon le sexe et le pays de naissance, par provinces et territoires, d'après le recensement de 1921, et totaux de 1911.

Provinces et territoires.	Total.			Née au Canada.		De naissance britannique.		De naissance étrangère.	
	Masculine.	Féminine.	Des deux sexes.	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.	Masculine.	Féminine.
Île du P.-É.....	44,887	43,728	88,615	43,702	42,548	509	565	676	615
Nouv.-Écosse...	266,472	257,365	523,837	243,181	237,151	15,445	14,074	7,846	6,140
N.-Brunswick...	197,351	190,525	387,876	186,417	180,001	5,495	5,214	5,439	5,310
Québec.....	1,180,028	1,181,171	2,361,199	1,082,483	1,090,140	44,830	45,034	52,715	45,997
Ontario.....	1,481,890	1,451,772	2,933,662	1,139,262	1,152,717	237,220	222,357	105,408	76,698
Manitoba.....	320,567	289,551	610,118	198,284	189,462	61,651	51,463	60,632	48,626
Saskatchewan..	413,700	343,810	757,510	241,557	216,276	57,430	42,925	114,713	84,609
Alberta.....	324,208	264,246	588,454	166,176	148,914	55,724	43,668	102,308	71,664
Colombie Britannique.....	293,409	231,173	524,582	136,758	127,288	87,769	72,983	68,882	30,902
Terr. du Yukon	2,819	1,338	4,157	1,583	1,017	486	86	750	235
Trrritoires du Nord-Ouest...	4,129	3,859	7,988	3,951	3,830	80	13	98	16
Marine de guerre canadienne....	485	-	485	49	-	433	-	3	-
Canada—1921..	**4,529,945**	**4,258,538**	**8,788,483**	**3,443,403**	**3,389,344**	**567,072**	**498,382**	**519,470**	**370,812**
Canada—1911..	**3,821,995**	**3,384,648**	**7,206,643**	**2,849,442**	**2,770,240**	**501,138**	**332,284**	**471,415**	**282,124**

Migration interprovinciale des nés au Canada.—Un tableau à la page 112 de l'Annuaire de 1929 nous donne la mesure de la migration de la population née dans les provinces de l'est, vers les Provinces des Prairies et la Colombie Britannique. En 1921, sur la totalité de la population née dans l'Ontario, le Québec et les Provinces Maritimes et vivant au Canada, 9·88 p.c. avaient quitté leur province natale et s'étaient fixés dans une autre province, au lieu de 9·46 p.c. en 1911. Le recensement de 1921 porte à 568,965 le nombre des immigrants des provinces de l'est, dont 68·88 p.c. allèrent se fixer dans les provinces de l'ouest; le recensement précédent avait constaté que sur une migration totale de 481,935 personnes, 73·20 p.c. d'entre elles habitaient dans l'ouest. Le mouvement interprovincial des nés au Canada des Provinces Maritimes s'est surtout produit vers l'extrême ouest, c'est-à-dire l'Alberta et la Colombie Britannique; quant aux gens de Québec et d'Ontario ils se sont principalement dirigés vers le centre-ouest, c'est-à-dire le Manitoba et la Saskatchewan.

Accroissement de la population de naissance britannique (Canadiens inclus) et de naissance étrangère.—Un tableau, pp. 113-114 de l'Annuaire de 1929, nous enseigne que l'augmentation totale de la population (1,581,840 âmes) entre 1911 et 1921 est constituée, à concurrence de 1,213,065 ou 76·7 p.c., par des personnes nées au Canada; à concurrence de 220,887 ou 13·9 p.c. par des immigrés venus des Îles Britanniques; à concurrence de 10,338 ou 0·7 p.c. des immigrés venus des autres possessions britanniques, y compris ceux nés en mer, laissant 137,550 âmes ou 8·7 p.c. de l'augmentation survenue de 1911 à 1921 pour les sources d'ac-

croissement non britanniques. Et, parmi ces derniers, 70,344, soit 51·1 p.c. étaient nés aux États-Unis. Le recensement de 1911 avait constaté une augmentation décennale de population de 1,835,328 âmes, dont 947,867 ou 51·7 p.c. nés au Canada, 413,178 ou 22·5 p.c. nés dans les autres parties de l'Empire Britannique et 474,283 ou 25·8 p.c. nés à l'étranger.

Urbanisme et ruralité de la population née hors du Canada.—Pour classifier la population immigrée en rurale ou urbaine (voir le tableau occupant les pages 122-123 de l'Annuaire de 1924), on a considéré comme urbaine la population des cités, des villes et des villages incorporés; les gens habitant partout ailleurs ont été considérés comme ruraux. Sur les 1,065,454 immigrants de naissance britannique, 369,724 étaient ruraux et 695,730 habitaient les agglomérations urbaines, soit 34·70 p.c. de ruraux et 65·30 p.c. ou près des deux tiers urbains.

Parmi les 890,282 Canadiens nés à l'étranger, 483,615 ou 54·32 p.c. habitaient dans les campagnes et 406,667 ou 45·68 p.c. dans les agglomérations urbaines. Les immigrants venant de la Norvège, de la Suède, du Danemark et de la Galicie se fixent plutôt dans les campagnes que dans les villes. Quant aux 374,024 individus nés aux États-Unis, 214,563 ou 57·36 p.c. sont ruraux. Une minime proportion des immigrants venus de la Grèce (10·67 p.c.), de l'Italie (24·19) ou de la Pologne, à l'exclusion de la Galicie (32·70), demeurent en dehors des cités et des villes. La grande majorité des Asiatiques habitant au Canada vivent dans les cités et les villes, à l'exception toutefois des Japonais, dont 61·84 p.c. demeurent en dehors des agglomérations urbaines. Le plus grand nombre de Japonais ainsi classifiés se livrent à la culture maraîchère dans les banlieues ou bien à la pêche sur le littoral du Pacifique.

Année d'immigration de la population immigrée.[1]—Sur une population immigrée de 1,955,736 individus dénombrés au recensement, 1,065,454, soit 54·48 p.c., étaient de naissance britannique, c'est-à-dire qu'ils étaient nés soit dans les Îles Britanniques, soit dans quelque partie de l'Empire autre que le Canada, et 890,282 ou 45·52 p.c. étaient nés à l'étranger. En chacune des époques relevées, les immigrés venant des pays britanniques ont été plus nombreux que ceux nés à l'étranger, exception faite, toutefois, pour la période de guerre 1915-1918, où ils ne formaient que 35·33 p.c. de l'ensemble (voir le tableau à la page 115 de l'Annuaire de 1929). Parmi le contingent étranger, les immigrés nés aux États-Unis constituaient environ les deux tiers de ceux fixés au Canada au moment du recensement.

Population immigrée des cités canadiennes.—Un tableau à la page 115 de l'Annuaire de 1929 analyse la population des cités canadiennes de 15,000 âmes et plus en 1921 et la décompose, numériquement et proportionnellement, en trois catégories d'origine. Fort William et Sault Ste-Marie possèdent la plus forte proportion d'étrangers et Québec la plus forte proportion de nés au Canada. C'est à Victoria, Calgary et Vancouver que se trouvent le plus grand nombre d'immigrés britanniques.

Section 8.—Origine raciale[2].

A l'exception de celui de 1891, les six recensements du Canada, effectués depuis la Confédération ont recherché l'origine raciale de la population. L'objet de cette investigation est de savoir de quelle souche ethnique dérive la population canadienne, principalement les immigrants les plus récents. Les énumérateurs ne se contentent

[1]Des informations plus détaillées sur ce sujet se trouvent pages 369-419 du vol. II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

[2]Pour plus amples détails sur les origines raciales, voir le vol. I du Recensement de 1921 (pages 351-565) publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

pas de la réponse "origine canadienne", faite à cette question, car elle ne suffit pas pour établir la distinction entre les races. Cette modalité du recensement a été blâmée par certains, les critiques exprimées étant de deux ordres différents: (a) il existe des Canadiens dont plusieurs générations d'ancêtres ont toujours résidé au pays; ceux-ci peuvent ne pas connaître leur origine raciale ou bien elle peut être extrêmement compliquée; (b) cette pratique tend à perpétuer des distinctions de race qu'il vaudrait mieux faire disparaître. En réponse à ces critiques il est utile de considérer: (a) que les Canadiens descendant d'une famille depuis longtemps fixée au pays sont dénombrés et différenciés précisément au moyen de la question relative au lieu de naissance de leurs parents; (b) que nonobstant l'évidente utilité de la fusion des races, certains phénomènes ethniques doivent être nécessairement connus, analysés et commentés; par exemple, 304 enfants de pères Chinois et 819 de pères Japonais sont nés au Canada en 1927. De plus, le fait que la constitution du Canada est basée sur la présence de deux races différentes fait naître le désir d'une mensuration de ces facteurs; tout récemment nous avons vu que la colonie française originaire, qui était de 75,000 âmes lors de la conquête, se dénombre aujourd'hui par plus de 3,000,000 d'âmes; des mensurations de cette sorte seraient impossibles si la réponse "canadienne" au lieu de "française" était acceptée comme indication d'origine raciale et, cependant, si les descendants des anciens colons français ne sont pas des Canadiens, personne ne l'est; (c) finalement, l'origine raciale est un important sujet d'étude dans un pays "neuf" comme le Canada à un point de vue scientifique, c'est-à-dire pour faciliter l'étude de l'ethnologie de la criminologie, et d'une manière générale, des sciences sociologiques et biométriques.

S'il était permis de répondre "canadienne" à la question d'origine raciale, cela créerait une confusion et ne permettrait pas de tirer du recensement toutes les informations dont on a besoin. Tout de même, un résumé des statistiques de la troisième génération née au Canada est donné à la page 114. Pour plus de détails, par provinces et par villes, voir pp. 255-293, vol. II du Recensement de 1921.

Répartition des races en 1871, 1881, 1901-1921.—Les origines raciales de la population du Canada, telles qu'elles résultent des recensements de 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921 sont indiquées dans le tableau **17**; le tableau **18** est consacré à l'importance respective de ces races aux mêmes recensements. Pour détails sur les origines raciales de la population de 1921, par provinces, voir l'Annuaire de 1924, pp. 112-113, et pour les neuf plus grandes villes, page 114 du même volume.

Pendant le dernier décennat, l'augmentation totale de la population fut de 1,581,840 âmes. L'accroissement de la population d'origine anglaise fut de 722,346 âmes ou 45·67 p.c. du total; d'origine irlandaise, 57,433 âmes ou 3·63 p.c.; d'origine écossaise, 175,757 âmes ou 11·11 p.c.; d'autres pays britanniques, 16,382 âmes ou 1·04 p.c.; d'origine française, 397,861 ou 25·15 p.c. Les races britanniques ont donc fourni 61·66 p.c. de l'augmentation totale de la population durant le décennat; en y ajoutant la population d'origine française, qui est presque entièrement une population née au pays, on forme une masse de 1,369,779 âmes, soit plus de 86·6 p.c. de l'accroissement total de la décade.

Si l'on envisage les fluctuations survenues parmi les différentes races pendant les vingt premières années de ce siècle, l'un des faits les plus saillants c'est l'accroissement de la proportion de la population de race anglaise, laquelle s'est élevée de 23·47 p.c. en 1901, à 25·30 p.c. en 1911 et 28·96 p.c. en 1921. Par contre l'élément irlandais a subi un sérieux déclin, tombant de 18·41 p.c. en 1901 à 14·58 p.c. en 1911 et à 12·61 en 1921; l'élément écossais lui aussi a décru, quoique dans des

proportions moindres, descendant de 14·90 en 1901 à 13·85 en 1911 et 13·35 en 1921. Toutes ensemble, les races britanniques représentaient 57·03 p.c. de la population en 1901, 54·08 p.c. en 1911 et 55·40 p.c. en 1921. La population d'origine française, qui constituait 30·70 p.c. de la population totale en 1901, a vu descendre son coefficient à 28·52 p.c. en 1911 et 27·91 p.c. en 1921. Ainsi, ces deux grandes souches formaient ensemble 87·73 p.c. de la population en 1901, 82·60 p.c. en 1911 et 83·31 p.c. en 1921. Donc pendant les vingt années écoulées de 1901 à 1921, il s'est produit un déclin du pourcentage des populations d'origine britannique et d'origine française par rapport à l'ensemble de la population.

La cause essentielle de ce déclin est évidemment due à l'immigration au Canada des sujets de différents pays de l'Europe continentale, au cours de ces deux décennats; par exemple, l'élément scandinave, durant cette période, s'est élevé de 0·58 p.c. à 1·90 p.c.; l'élément israélite, de 0·30 p.c. à 1·44 p.c. et l'élément italien de 0·20 p.c. à 0·76 p.c. Si nous en croyons la statistique, les populations de race allemande auraient fléchi de 5·78 p.c. en 1901 à 3·35 p.c., mais d'autre part, les Hollandais sont passés de 0·63 p.c. à 1·34 p.c. en 1921. Bref, ce pourcentage de la population d'origine européenne, autre que celle d'origine britannique et d'origine française, a monté de 8·51 p.c. du total en 1901 à 14·15 p.c. en 1921.

L'immigration des peuples d'Asie au cours des vingt dernières années a fait monter les populations d'origine asiatique de 0·44 p.c. à 0·75 p.c. Pendant le même temps, la population d'origine nègre est tombée de 0·32 à 0·21 p.c. et celle d'origine indienne de 2·38 p.c. à 1·26 p.c.

On trouvera dans les tableaux **17** et **18** les détails relatifs à l'origine de la population dénombrée à chaque recensement et ce, tant numériquement que proportionnellement.

17.—Origines de la population d'après les recensements de 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921.

NOTA.—Les chiffres de 1871 n'englobent que les quatre provinces originaires (Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse). En 1891, il n'a pas été tenu compte des origines.

Origines.	1871.	1881.	1901.	1911.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Britannique—					
Anglaise	706,369	881,301	1,260,899	1,823,150	2,545,496
Irlandaise	846,414	957,403	988,721	1,050,384	1,107,817
Écossaise	549,946	699,863	800,154	997,880	1,173,637
Autres	7,773	9,947	13,421	25,571	41,953
Total, britannique	**2,110,502**	**2,548,514**	**3,063,195**	**3,896,985**	**4,868,903**
Française	1,082,940	1,298,929	1,649,371	2,054,890	2,452,751
Autrichienne	–	–	10,947	42,535	107,671
Belge	–	–	2,994	9,593	20,234
Bulgare et Roumaine	–	–	354	5,875	15,235
Chinoise	–	4,383	17,312	27,774	39,587
Tchèque (Bohémienne et Morave)	–	–	–	–	8,840
Hollandaise	29,662	30,412	33,845	54,986	117,506
Finlandaise	–	–	2,502	15,497	21,494
Allemande	202,991	254,319	310,501	393,320	294,636
Hellénique	–	–	291	3,594	5,740
Hébraïque	125	667	16,131	75,681	126,196
Hongroise	–	–	1,549	11,605	13,181
Indienne	23,035	108,547	127,941[1]	105,492	110,814
Italienne	1,035	1,849	10,834	45,411	66,769
Japonaise	–	–	4,738	9,021	15,868
Nègre	21,496	21,394	17,437	16,877	18,291
Polonaise	–	–	6,285	33,365	53,403
Russe	607	1,227	19,825	43,142	100,064
Scandinave[2]	1,623	5,223	31,042	107,535	167,359
Serbo-Croate	–	–	–	–	3,906
Helvétique	2,962	4,588	3,865	6,625	12,837

[1]Comprend les métis. [2]Comprend Danois, Islandais, Norvégiens et Suédois; ils étaient respectivement au nombre de 21,124, 15,876, 68,856 et 61, 503 en 1921.

17.—Origines de la population d'après les recensements de 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921—fin.

Origines.	1871.	1881.	1901.	1911.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Turque	-	-	1,681	3,880	313
Ukrainienne—Bukovinienne	-	-	[3]	9,960	1,616
Galicienne	-	-	5,682	35,158	24,456
Ruthène	-	-	[4]	29,845	16,861
Ukranienne	-	-	-	-	63,788
Diverses	1,222	3,952	1,454	20,652	18,915
Non spécifiée	7,561	40,806	31,539	147,345	21,249
Grand total	**3,485,761**	**4,324,810**	**5,371,315**	**7,206,643**	**8,788,483**

[3]Figurent avec les Autrichiens. [4]Figurent avec les Galiciens.

18.—Proportion de la population de chaque origine par rapport à la population totale en 1871, 1881, 1901, 1911 et 1921.

Origines.	Pourcentages.				
	1871.	1881.	1901.	1911.	1921.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Britannique—					
Anglaise	20·26	20·38	23·47	25·30	28·96
Irlandaise	24·28	22·14	18·41	14·58	12·61
Écossaise	15·78	16·18	14·90	13·85	13·35
Autres	0·23	0·23	0·25	0·35	0·48
Total, britannique	**60·55**	**58·93**	**57·03**	**54·08**	**55·40**
Française	31·07	30·03	30·70	28·52	27·91
Autrichienne	-	-	0·20	0·59	1·23
Belge	-	-	0·06	0·13	0·23
Bulgare et Roumaine	-	-	0·01	0·08	0·17
Chinoise	-	0·10	0·32	0·39	0·45
Tchèque (Bohémienne et Morave)	-	-	-	-	0·10
Hollandaise	0·85	0·70	0·63	0·76	1·34
Finlandaise	-	-	0·05	0·22	0·24
Allemande	5·82	5·88	5·78	5·46	3·35
Hellénique	-	-	0·01	0·05	0·06
Hébraïque	-	0·02	0·30	1·05	1·44
Hongroise	-	-	0·03	0·16	0·14
Indienne	0·66	2·51	2·38	1·46	1·26
Italienne	0·03	0·04	0·20	0·63	0·76
Japonaise	-	-	0·09	0·13	0·18
Nègre	0·62	0·50	0·32	0·23	0·21
Polonaise	-	-	0·12	0·46	0·61
Russe	0·02	0·03	0·37	0·60	1·14
Scandinave	0·05	0·12	0·58	1·49	1·90
Serbo-Croate	-	-	-	-	0·04
Helvétique	0·08	0·11	0·07	0·09	0·15
Turque	-	-	0·03	0·05	0·01
Ukranienne— Bukovinienne	-	-	-	0·14	0·02
Galicienne	-	-	0·11	0·49	0·28
Ruthène	-	-	-	0·41	0·19
Ukrainienne	-	-	-	-	0·73
Diverses	0·03	0·09	0·03	0·29	0·22
Non spécifiée	0·22	0·94	0·59	2·04	0·24
Total	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**

[1] Voir notes au tableau 17.

Section 9.—Religions[1].

Dans chacun des recensements effectués depuis 1871, il a été fait état de la religion de la population canadienne; les instructions données lors du recensement de 1921 invitaient les énumérateurs à s'assurer de la confession, de la secte ou du culte de chaque personne dénombrée. Le tableau **19** constitue un relevé du nombre

[1]Pour informations plus détaillées sur les religions de la population, voir pages 567-768 du vol. I du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

des adeptes de chacune des confessions religieuses; le tableau **20** indique l'importance respective de ces religions parmi la population canadienne.

On constate dans les récentes années certaines interversions, consécutives à l'évolution accomplie dans l'origine raciale que nous avons signalée plus haut. Par exemple, concurremment avec l'accroissement de la proportion des individus de race anglaise, au cours des vingt dernières années, on constate que les anglicans, qui ne constituaient que 12·69 p.c. de la population de 1901, en représentaient 16·02 p.c. en 1921. L'immigration écossaise eut également pour effet l'accroissement du nombre des presbytériens; de 15·68 p.c. de la population totale en 1901 ils sont passés à 16·04 p.c. en 1921. D'autre part, en même temps que s'accentuait l'immigration provenant de l'Europe continentale, les luthériens sont montés dans la même période de 1·72 p.c. à 3·26 p.c.; les orthodoxes de 0·29 p.c. à 1·93 p.c. et les hébreux de 0·31 p.c. à 1·42 p.c.; enfin, l'immigration asiatique se reflète dans le grossissement des adeptes des religions orientales, passés de 0·29 p.c. à 0·46 p.c.

Sur les 8,788,483 habitants dénombrés par le recensement de 1921, 8,572,100 ou 97·5 p.c. sont classifiés comme appartenant à une confession ou secte chrétienne quelconque; 172,529 ou 1·9 p.c. sont non-chrétiens, cette catégorie embrassant 125,197 hébreux, 40,554 adeptes des religions orientales et 6,778 païens, plus 0·5 p.c. non classifiés.

L'Annuaire de 1924 contenait, pages 116-117, un tableau indiquant, tant pour le Canada que pour chaque province, le nombre d'adeptes de 64 religions énumérées; une note au bas de ces pages fait connaître, en bloc, les contingents respectifs de 57 autres sectes. Enfin, le recensement a relevé 119 autres religions, confessions ou sectes, n'ayant pas plus de 10 membres chacune au Canada. Ceci forme un total de 240 sectes distinctes, au lieu de 203 en 1911 et 157 en 1901.

19.—Religions de la population, à chaque recensement décennal, 1871-1921.

Nomenclature.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Adventistes	6,179	7,211	6,354	8,058	10,406	14,179
Agnostiques	–	–	–	3,613	3,110	594
Anglicans	494,049	574,818	646,059	681,494	1,043,017	1,407,994
Baptistes[1]	239,343	296,525	303,839	318,005	382,720	421,731
Frères	2,305	8,831	11,637	8,014	9,278	11,580
Boudhistes	–	–	–	10,407	10,012	11,281
Chrétiens	–	–	–	7,484	17,264	12,566
Scientistes	–	–	–	2,619	5,073	13,826
Confuciens	–	–	–	5,115	14,562	27,114
Congrégationalistes	21,829	26,900	28,157	28,293	34,054	30,730
Disciples du Christ	–	20,193	12,763	14,900	11,329	9,367
Doukhobors	–	–	–	8,775	10,493	12,648
Association Evangélique	4,701	–	–	10,193	10,595	13,905
Amis (Quaker)	7,345	6,553	4,650	4,100	4,027	3,149
Grecs orthodoxes	18	–	–	15,630	88,507	169,832
Hébreux	1,115	2,393	6,414	16,401	74,564	125,197
Luthériens	37,935	46,350	63,982	92,524	229,864	286,458
Mennonit. (compr. Hutterit)	–	–	[2]	31,797	44,625	58,797
Méthodistes	567,091	742,981	847,765	916,886	1,079,993	1,159,458
Mormons	534	–	–	6,891	15,971	19,622
Sans religion	5,146	2,634	–	4,810	26,027	21,739
Païens	1,886	4,478	–	15,107	11,840	6,778
Frères de Plymouth	2,229	–	–	3,040	3,438	6,482
Presbytériens	544,998	676,165	755,326	842,531	1,116,071	1,409,407
Protestants	10,146	6,519	12,253	11,612	30,265	30,754
Catholiques romains	1,492,029	1,791,982	1,992,017	2,229,600	2,833,041	3,389,636
Salutistes	–	–	13,949	10,308	18,834	24,733
Eglise unie	–	–	–	29	633	8,728
Unitariens	2,275	2,126	1,777	1,934	3,224	4,926
Autres sectes	27,553	21,382	36,942	17,923	31,316	55,918
Non spécifiée	17,055	86,769	89,355	43,222	32,490	19,354
Total	**3,485,761**	**4,324,810**	**4,833,239**	**5,371,315**	**7,206,643**	**8,788,483**

[1]Y compris tunkers en 1871, 1881, 1891. [2]Confondus avec les baptistes en 1891.

20.—Pourcentages de certaines confessions, lors des recensements de 1871 à 1921.

Nomenclature.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Adventistes	0·18	0·17	0·13	0·15	0·14	0·16
Anglicans	14·17	13·35	13·37	12·69	14·47	16·02
Baptistes	6·87	6·86	6·29	5·92	5·31	4·80
Chrétiens	–	–	–	0·13	0·23	0·14
Congrégationalistes	0·63	0·62	0·58	0·53	0·47	0·35
Disciples du Christ	–	0·47	0·26	0·28	0·16	0·11
Religions orientales[1]	–	–	0·19	0·29	0·39	0·46
Evangéliques	0·13	–	–	0·19	0·15	0·16
Grecs orthodoxes	–	–	–	0·29	1·23	1·93
Hébreux	0·03	0·06	0·13	0·31	1·03	1·42
Luthériens	1·09	1·06	1·32	1·72	3·19	3·26
Mennonites[2]	–	–	–	0·59	0·62	0·67
Méthodistes	16·27	17·11	17·54	17·07	14·98	13·19
Mormons	0·02	–	–	0·13	0·22	0·22
Sans religion	0·15	–	–	0·09	0·36	0·25
Païens	0·05	0·10	0·56	0·28	0·16	0·08
Presbytériens	15·63	15·64	15·63	15·68	15·48	16·04
Protestants	0·29	0·15	0·25	0·22	0·42	0·35
Catholiques romains	42·80	41·43	41·21	41·51	39·31	38·57
Salutistes	–	–	0·29	0·19	0·26	0·28
Toutes autres	1·20	0·37	0·59	0·94	0·95	1·32
Non spécifiée	0·49	2·07	1·66	0·80	0·47	0·22
Total	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**

[1]Les religions orientales comprennent les sectateurs de Confucius, de Boudha, de Mahomet, les shintoistes, les sikhs, les hindous, les babais et les taöistes. [2]Figurent avec les baptistes en 1891.

Section 10.—Population urbaine et rurale[1].

Le tableau **21** condense les statistiques de la population classifiée soit comme urbaine, soit comme rurale, depuis 1891. Pour les fins du recensement, la population des cités, des villes et des villages incorporés a été considérée comme urbaine, et celle vivant en dehors de ces localités, comme rurale. La distinction ainsi établie entre la population rurale et la population urbaine procède donc de la législation provinciale plutôt que de l'importance des agglomérations. Les lois des différentes provinces diffèrent au regard de la population que doit nécessairement avoir une municipalité pour acquérir le droit à l'urbanisme; par exemple, les lois de la Saskatchewan permettent à 50 personnes, résidant effectivement sur un territoire n'excédant pas 640 acres, de réclamer leur incorporation comme village, tandis que la loi d'Ontario exige que les villages sollicitant leur incorporation aient une population d'au moins 750 âmes, dans une superficie n'excédant pas 500 acres. Pour cette raison, la ligne de démarcation entre la population rurale et la population urbaine n'est pas uniformément établie dans toute la Puissance, puisque les agglomérations de population y sont différemment qualifiées. Toutefois, le tableau **23** permet à ceux qui sont familiers avec la statistique démographique d'obtenir, à défaut de mieux, au moins une impression d'ensemble.[2]

A première vue, une comparaison sommaire entre la population urbaine du Canada en 1921, et celle des États-Unis en 1920, nous induirait à croire que notre

[1]Voir aussi pages 345-349 du vol. I. du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

[2]Aux États-Unis, le bureau de recensement considère comme population urbaine les habitants des cités et autres agglomérations urbaines ayant au moins 2,500 habitants, ainsi que ceux des "towns" du Massachusetts, du New-Hampshire et du Rhode Island, ayant 2,500 habitants. Quoique ces "towns" aient un caractère partiellement rural, résultant de la forme du gouvernement local existant dans ces États, le bureau du recensement des États-Unis a jugé équitable d'en classifier la population comme urbaine.

pays, quoique beaucoup moins densément peuplé que les États-Unis, possède un pourcentage de population urbaine sensiblement égal, soit 49·52 au Canada, contre 51·4 aux États-Unis; toutefois une conclusion trop hâtive serait décevante, car il faut tenir compte du fait qu'aux États-Unis, les habitants des localités n'atteignant pas 2,500 âmes sont classifiés comme ruraux, tandis qu'au Canada, les habitants de certains villages ou hameaux de moins de 100 âmes sont classifiés comme urbains. En se servant des chiffres du tableau **23**, on obtiendra une base de comparaison beaucoup plus équitable. Ainsi, lors du recensement effectué aux États-Unis en 1920, 25·9 p.c. de leur population résidaient dans des cités de 100,000 âmes et plus, tandis que les grandes cités canadiennes ne contenaient en 1921 que 18·87 p.c. de la population; de plus 16·4 p.c. de la population des États-Unis habitaient dans les cités de 10,000 à 100,000 habitants et 4·7 p.c. dans les cités et les villes de 5,000 à 10,000 habitants, tandis que le Canada n'avait dans les groupes urbains des mêmes catégories que 13·32 p.c., et 4·36 p.c. respectivement de sa population. Donc, en considérant toutes les agglomérations supérieures à 5,000 âmes—les seules pour lesquelles on puisse facilement établir une comparaison—on voit qu'elles étaient habitées aux États-Unis par 47 p.c. de la population et au Canada par 36·55 p.c. de la population; d'où il suit que l'urbanisme est plus développé aux États-Unis qu'au Canada, phénomène naturel dans un pays plus ancien et dont la population est plus dense.

Prenant pour base la classification du recensement, le tableau **21** montre que dans la dernière décade comme dans la précédente, les agglomérations urbaines ont absorbé un peu plus des deux tiers de l'augmentation totale de la population, de telle sorte qu'en 1921, le groupe urbain du Canada était presque égal au groupe rural. Au premier juin 1921, sur 1,000 habitants du Canada, 505 résidaient dans les campagnes et 495 dans les agglomérations urbaines, au lieu de 546 ruraux et 454 urbains au premier juin 1911, 625 ruraux et 375 urbains en 1901, 682 ruraux et 318 urbains en 1891. Pour la première fois, le recensement de 1921 nous révèle que le Canada possède des cités de plus d'un demi-million d'habitants. Le tableau **24** montre que la féminité est plus grande chez la population urbaine et que la masculinité domine chez les ruraux. Le tableau **23** indique la répartition de la population urbaine; les cités d'un demi-million d'habitants et plus sont Montréal avec 618,506 âmes et Toronto avec 521,893 âmes; la métropole est entourée de plusieurs cités satellites, telles que Verdun, Westmount, Lachine, Outremont, lesquelles s'ajoutant à d'autres petites villes du voisinage, portent la population du Grand Montréal à 700,000 âmes. Nulle autre cité ne s'est élevée jusqu'à 200,000 âmes, mais durant la décade passée Hamilton et Ottawa ont rejoint Winnipeg et Vancouver comme cités de plus de 100,000 habitants; Québec, qui se trouvait en 1911 avec Hamilton et Ottawa dans la catégorie des cités de 50,000 à 100,000 âmes, est toujours dans la même classe, suivi à distance considérable par Calgary, London, Edmonton et Halifax. Enfin, sept cités de moindre envergure avaient en 1921 une population de 25,000 à 50,000 âmes; c'étaient St. John, Victoria, Windsor, Regina, Brantford, Saskatoon et Verdun. Les détails de la population de ces cités et d'autres cités et villes de 5,000 âmes au moins sont contenus dans le tableau **25**, qui résume chacun des recensements de 1871 à 1921. Les populations des petites agglomérations urbaines de 1,000 à 5,000 âmes en 1901, 1911 et 1921 sont données pp. 125-127 de l'Annuaire de 1929.

21.—Population rurale et urbaine par provinces et territoires, 1891, 1901, 1911 et 1921.

Provinces et territoires.	1891.		1901.	
	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.
Île du Prince-Édouard	94,823	14,255	88,304	14,955
Nouvelle-Écosse	373,403	76,993	330,191	129,383
Nouveau-Brunswick	272,362	48,901	253,835	77,285
Québec	988,820	499,715	994,833	654,065
Ontario	1,295,323	818,998	1,246,969	935,978
Manitoba	111,498	41,008	184,775[3]	70,436[3]
Saskatchewan	[1]	-	77,013[3]	14,266[3]
Alberta	[1]	-	54,489[2]	18,533[2]
Colombie Britannique	60,945	37,228	88,478	90,179
Territoire du Yukon	[1]	-	18,077	9,142
Territoires du Nord-Ouest	[1]	-	20,129	-
Marine de guerre canadienne	-	-	-	-
Total	**3,296,141**	**1,537,098**	**3,357,093**	**2,014,222**

Provinces et territoires.	1911.		1921.		Augmentation numérique dans la décade 1911-21.	
	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.
Île du Prince-Édouard	78,758	14,970	69,522	19,093	−9,236	4,123
Nouvelle-Écosse	306,210	186,128	296,799	227,038	−9,411	40,910
Nouveau-Brunswick	252,342	99,547	263,432	124,444	11,090	24,897
Québec	1,038,934[5]	966,842[5]	1,038,630	1,322,569	−304	355,727
Ontario	1,198,803[4]	1,328,489	1,227,030	1,706,632	28,227	378,143
Manitoba	261,029[4]	200,365	348,502	261,616	87,473	61,251
Saskatchewan	361,037[3]	131,395[3]	538,552	218,958	177,515	87,563
Alberta	236,633[2]	137,662[2]	365,550	222,904	128,917	85,242
Colombie Britannique	188,796	203,684	277,020	247,562	88,224	43,878
Territoire du Yukon	4,647	3,865	2,851	1,306	−1,796	−2,559
Territoires du Nord-Ouest	6,507[4]		7,988	-	1,481	-
Marine de guerre canadienne	-	-	485	-	485	-
Total	**3,933,696**	**3,272,947**	**4,436,361**	**4,352,122**	**502,665**	**1,079,175**

[1]La population (98,967 âmes) des territoires formant actuellement les provinces d'Alberta et de Saskatchewan, ainsi que les territoires du Yukon et du Nord-Ouest, était classifiée comme rurale par le recensement de 1891. [2]Le Recensement de 1911, volume I, place la population urbaine de l'Alberta à 141,937 âmes: dans ce total était comprise la population (5,250) de douze localités Aetna, Bankhead, Bellevue, Bickerdike, Canmore, Cardiff, Exshaw, Hillcrest, Passburg, Queenston et Elmpark, lesquelles, selon le rapport du Commissaire municipal de l'Alberta, n'étaient pas alors incorporées. Cette correction et d'autres légères rectifications nécessitées par la découverte de quelques minimes erreurs, réduisent la population urbaine en 1911 à 137,662 habitants. Les chiffres du recensement ont également subi quelques retouches dans la division de la population entre urbaine et rurale. [3]Telle que corrigée dans le rapport du recensement des provinces des prairies, 1916. [4]Changée par l'effet de la loi de l'Extension des Frontières de 1912. [5]La population urbaine, 970,791, indiquée dans le 1er volume du Recensement de 1921, est réduite à 966,842 habitants par le changement de la population de Maniwaki, Martinville, Moisie, St-Bruno, St-Martin et St-Vincent de Paul d'urbaine en rurale, par le redressement de la superficie des villages de Ste-Anne et Ste-Geneviève et par l'effet de la loi de l'Extension des Frontières, de 1912.

22.—Répartition proportionnelle de la population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921.

NOTA.—En considérant ce tableau, on devra tenir compte des renvois au bas du tableau précédent.

Provinces et territoires.	1891.		1901.		1911.		1921.	
	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.	Ruraux.	Urbains.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard	86·93	13·07	85·52	14·48	84·03	15·97	78·45	21·55
Nouvelle-Écosse	82·91	17·09	71·85	28·15	62·20	37·80	56·66	43·34
Nouveau-Brunswick	84·78	15·22	76·66	23·34	71·71	28·29	67·92	32·08
Québec	66·43	33·57	60·33	39·67	51·80	48·20	43·99	56·01
Ontario	61 26	38·74	57·12	42·88	47·43	52·57	41·83	58·17
Manitoba	73·11	26·89	72·40	27·60	56·57	43·43	57·12	42·88
Saskatchewan	[6]	-	84·37	15·63	73·32	26·68	71·10	28·90
Alberta	[6]	-	74·62	25·38	63·22	36·78	62·12	37·88
Colombie Britannique	62·08	37·92	49·52	50·48	48·10	51·90	52·81	47·19
Territoire du Yukon	[6]	-	66·41	33·59	54·59	45·41	68·58	31·42
Territoires du Nord-Ouest	[6]	-	100·00	-	100·00	-	100·00	-
Marine de guerre canadienne	-	-	-	-	-	-	100·00	-
Total	**68·20**	**31·80**	**62·50**	**37·50**	**54·58**	**45·42**	**50·48**	**49·52**

[1]La population des territoires formant actuellement les provinces d'Alberta et de Saskatchewan ainsi que les territoires du Yukon et du Nord-Ouest, était classifiée comme rurale par le recensement de 1891.

23.—Population urbaine du Canada, répartie en groupements similaires, en 1901, 1911 et 1921.

Dans les cités et villes comptant—	1901.			1911.			1921.		
	Nombre de localités.	Population.	Pourcentage de la pop. totale.	Nombre de localités.	Population.	Pourcentage de la pop. totale.	Nombre de localités.	Population.	Pourcentage de la pop. totale.
Plus de 500,000 âmes	-	-	-	-	-	-	2	1,140,399	12·97
Entre—									
400,000 et 500,000	-	-	-	1	490,504	6·81	-	-	-
300,000 et 400,000	1	328,172	6·11	1	381,833	5·30	-	-	-
200,000 et 300,000	1	209,892	3·91	-	-	-	-	-	-
100,000 et 200,000	-	-	-	2	236,436	3·28	4	518,298	5·90
50,000 et 100,000	3	181,402	3·38	3	247,741	3·44	5	336,650	3·83
25,000 et 50,000	5	188,869	3·52	6	241,858	3·34	7	239,096	2·72
15,000 et 25,000	3	55,499	1·03	11	193,977	2·69	19	370,990	4·22
10,000 et 15,000	8	96,913	1·80	18	226,251	3·14	18	224,033	2·55
5,000 et 10,000	36	270,032	5·03	45	321,179	4·46	54	382,762	4·36
3,000 et 5,000	51	195,621	3·64	67	216,152	3 00	72	272,720	3·10
1,000 et 3,000	196	331,136	6·16	235	409,845	5·68	293	492,116	5·59
500 et 1,000	167	121,591	2·26	238	173,414	2·41	290	215,648	2·44
Moins de 500 âmes..	-	35,095	0·65	-	133,757	1·86	-	159,410	1·84
Total.....	-	**2,014,222**	**37·50**	-	**3,272,947**	**45·42**	-	**4,352,122**	**49·52**

24.—Proportion de la population masculine à la population féminine dans les agglomérations rurales et urbaines, en 1921.

Provinces.	Ruraux.	Urbains.	Provinces.	Ruraux.	Urbains.
	p.c.	p.c.		p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard.....	107	89	Alberta.....	134	106
Nouvelle-Écosse.....	108	98	Colombie Britannique.....	131	115
Nouveau-Brunswick.....	109	92	Territoire du Yukon.....	219	195
Québec.....	107	94	Territoires du Nord-Ouest...	107	-
Ontario.....	113	95			
Manitoba.....	119	101	**Canada**.....	**116**	**97**
Saskatchewan.....	126	107			

25.—Population des cités et des villes ayant plus de 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1871-81-91-1901-11.

N.B.—Les cités et les villes possédant un Board of Trade sont indiquées par un astérisque et celles ayant une Chambre de Commerce par une croix. On a partout indiqué la population contenue dans les limites de 1921. Les renvois sont à la fin du tableau.

Cités et villes.	Provinces.	Population.					
		1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
*Montréal.....	Québec.....	115,000	155,238	219,616	328,172	490,504[1]	618,506
*Toronto.....	Ontario.....	59,000	96,196	181,215	209,892	381,833[2]	521,893
*Winnipeg.....	Manitoba.....	241	7,985	25,639	42,340	136,035	179,087
*Vancouver.....	Col. Britannique....	-	-	13,709	27,010	100,401	117,217
†Hamilton.....	Ontario.....	26,880	36,661	48,959	52,634	81,969	114,151
*Ottawa.....	"	24,141	31,307	44,154	59,928	87,062	107,843
*Québec.....	Québec.....	59,699	62,446	63,090	68,840	78,710	95,193
*Calgary.....	Alberta.....	-	-	3,876	4,392	43,704	63,305
†London.....	Ontario.....	18,000	26,266	31,977	37,976	46,300	60,959
*Edmonton.....	Alberta.....	-	-	-	4,176	31,064[3]	58,821
*Halifax.....	Nouvelle-Écosse....	29,582	36,100	38,437	40,832	46,619	58,372
*Saint John.....	Nouveau-Brunswick	41,325	41,353	39,179	40,711	42,511	47,166
†Victoria.....	Col. Britannique....	3,270	5,925	16,841	20,919	31,660	38,727
*Windsor.....	Ontario.....	4,253	6,561	10,322	12,153	17,829	38,591
*Regina.....	Saskatchewan.....	-	-	-	2,249	30,213	34,432
†Brantford.....	Ontario.....	8,107	9,616	12,753	16,619	23,132	29,440
*Saskatoon.....	Saskatchewan.....	-	-	-	113	12,004	25,739
Verdun.....	Québec.....	-	278	296	1,898	11,629	25,001
†Hull.....	"	3,800	6,890	11,264	13,993	18,222	24,117

25.—Population des cités et des villes ayant plus de 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1871-81-91-1901-11—suite.

Cités et villes.	Provinces.	Population.					
		1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
*Sherbrooke	Québec	4,432	7,227	10,110	11,765	16,405	23,515
*Sydney	Nouvelle-Écosse	-	1,480	2,427	9,909	17,723	22,545
†Trois-Rivières	Québec	7,570	8,670	8,334	9,981	13,691	22,367
*Kitchener	Ontario	2,743	4,054	7,425	9,747	15,196	21,763
*Kingston	"	12,407	14,091	19,263	17,961	18,874	21,753
*Sault Ste-Marie	"	879	780	2,414	7,169	14,920 [4]	21,092
†Peterborough	"	4,611	6,812	9,717	12,886	18,360	20,994
*Fort-William	"	-	-	-	3,633	16,499	20,541
*St. Catharines	"	7,864	9,631	9,170	9,946	12,484	19,881
*Moose Jaw	Saskatchewan	-	-	-	1,558	13,823	19,285
*Guelph	Ontario	6,878	9,890	10,537	11,496	15,175	18,128
Westmount	Québec	200	884	3,076	8,856	14,579	17,593
*Moncton	Nouveau-Brunswick	600	5,032	8,762	9,026	11,345	17,488
*Glace Bay	Nouvelle-Écosse	-	-	2,459	6,945	16,562	17,007
*Stratford	Ontario	4,313	8,239	9,500	9,959	12,946	16,094
*St. Thomas	"	2,197	8,367	10,366	11,485	14,054	16,026
†Lachine	Québec	1,696	2,406	3,761	6,365	11,688 [5]	15,404
*Brandon	Manitoba	-	-	3,778	5,620	13,839	15,397
*Port-Arthur	Ontario	-	-	-	3,214	11,220	14,886
†Sarnia	"	2,929	3,874	6,692	8,176	9,947	14,877
*Niagara-Falls	"	1,600	2,347	3,349	5,702	9,248	14,764
*New Westminster	Col. Britannique	-	1,500	6,678	6,499	13,199	14,495
*Chatham	Ontario	5,873	7,873	9,052	9,068	10,770	13,256
Outremont	Québec	-	387	795	1,148	4,820	13,249
†Galt	Ontario	3,827	5,187	7,535	7,866	10,299	13,216
*St. Boniface	Manitoba	-	1,283	1,553	2,019	7,483	12,821
*Charlottetown et Royalty	Île du Pr.-Édouard	8,807	11,485	11,373	12,080	11,203	12,347
†Belleville	Ontario	7,305	9,516	9,916	9,117	9,876	12,206
*Owen Sound	"	3,369	4,423	7,497	8,776	12,558	12,190
*Oshawa	"	3,185	3,992	4,066	4,394	7,436	11,940
*Lethbridge	Alberta	-	-	-	2,072	9,035	11,097
†St-Hyacinthe	Québec	3,746	5,321	7,016	9,210	9,797	10,859
*North Bay	Ontario	-	-	-	2,530	7,737	10,692
†Shawinigan Falls	Québec	-	-	-		4,265	10,625
†Lévis	"	6,691	7,597	7,301	9,242	8,703 [6]	10,470
*Brockville	Ontario	5,102	7,609	8,791	8,940	9,374	10,043
†Amherst	Nouvelle-Écosse	-	2,274	3,781	4,964	8,973	9,998
*Woodstock	Ontario	3,982	5,373	8,612	8,833	9,320	9,935
*Medicine Hat	Alberta	-	-	-	1,570	5,608	9,634
†Valleyfield	Québec	1,800	3,906	5,515	11,055	9,449	9,215
†Joliette	"	3,047	3,268	3,347	4,220	6,346	9,113
*Nanaïmo et banlieue	Col. Britannique	-	1,645	4,595	6,130	8,306	9,088
*New Glasgow	Nouvelle-Écosse	-	2,595	3,776	4,447	6,383	8,974
†Chicoutimi	Québec	1,393	1,935	2,277	3,826	5,880	8,937
*Welland	Ontario	1,110	1,870	2,035	1,863	5,318	8,654
*Sudbury	"	-	-	-	2,027	4,150	8,621
*Sydney Mines	Nouvelle-Écosse	-	2,340	2,442	3,191	7,470	8,327
†Sorel	Québec	5,636	5,791	6,669	7,057	8,420	8,174
*Fredericton	Nouveau-Brunswick	6,006	6,218	6,502	7,117	7,208	8,114
*Dartmouth	Nouvelle-Écosse	-	3,786	6,252	4,806	5,058	7,899
Thetford Mines	Québec)	-	-	-	3,256	7,261	7,886
*Pembroke	Ontario	1,508	2,820	4,401	5,516	5,626	7,875
*St-Jean	Québec	3,022	4,314	4,722	4,030	5,903	7,734
Rivière-du-Loup	"	1,541	2,291	4,175	4,569	6,774	7,703
*North Vancouver	Col. Britannique	-	-	-	-	8,196 [7]	7,652
*Orillia	Ontario	1,322	2,910	4,752	4,907	6,828	7,631
Grand'Mère	Québec	-	-	-	2,511	4,783	7,631
*Lindsay	Ontario	4,049	5,080	6,081	7,003	6,954	7,620
*Truro	Nouvelle-Écosse	-	3,461	5,102	5,993	6,107	7,562
*Prince-Albert,	Saskatchewan	-	-	-	1,785	6,254	7,558
*Cornwall	Ontario	2,033	4,468	6,805	6,704	6,598	7,419
*Yarmouth	Nouvelle-Écosse	2,500	3,485	6,089	6,430	6,600	7,073
Walkerville	Ontario	-	-	-	1,595	3,302	7,059
*Midland	"	-	1,095	2,088	3,174	4,663	7,016
*Barrie	"	3,398	4,854	5,550	5,949	6,420	6,936
*Smiths-Falls	"	1,150	2,087	3,864	5,155	6,370	6,790
*Granby	Québec	876	1,040	1,710	3,773	4,750	6,785
*Portage-la-Prairie	Manitoba	-	-	3,363	3,901	5,892	6,766
†Cap-de-la-Madeleine	Québec	-	-	-	-	-	6,738
*North-Sydney	Nouvelle-Écosse	-	1,520	2,513	4,646	5,418	6,585
*Prince-Rupert	Col. Britannique	-	-	-	-	4,184	6,393
*Trenton	Ontario	1,796	3,042	4,363	4,217	3,988	5,902
*Waterloo	"	1,594	2,066	2,941	3,537	4,359	5,882

25.—Population des cités et des villes ayant plus de 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1871-81-91-1901-11—fin.

Cités et villes.	Provinces.	Population.					
		1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
*Collingwood	Ontario	2,829	4,445	4,939	5,755	7,090	5,882
Ford	Ontario	-	-	-	-	-	5,870
*Springhill	Nouvelle-Écosse	-	900	4,813	4,559	5,713	5,681
*New Waterford	"	-	-	-	-	-	5,615
*La Tuque	Québec	-	-	-	-	2,934	5,603
*Campbellton	Nouveau-Brunswick	-	-	-	2,652	3,817	5,570
*Hawkesbury	Ontario	1,671	1,920	2,042	4,150	4,400	5,544
†St-Jérôme	Québec	1,159	2,032	2,868	3,619	3,473	5,491
*Preston	Ontario	1,408	1,419	1,843	2,308	3,883	5,423
*Kenora	"	-	-	1,806	5,202	6,158	5,407
*Cobourg	Ontario	4,442	4,957	4,829	4,239	5,074	5,327
Eastview	"	-	-	-	776	3,169	5,324
Stellarton	Nouvelle-Écosse	-	-	-	2,335	3,910	5,312
*Nelson	Col. Britannique	-	-	-	5,273[8]	4,476	5,230
Magog	Québec	-	-	2,100	3,516	3,978	5,159
*Yorkton	Saskatchewan	-	-	-	700	2,309	5,151
Ingersoll	Ontario	4,022	4,318	4,191	4,573	4,763	5,150

[1]Comprend Maisonneuve, Cartierville, Bordeaux et Sault-au-Récollet. [2]Comprend Toronto Nord, moins 67 habitants attribués au canton d'York en 1911. [3]Comprend la ville de Strathcona et les villages d'Edmonton Nord et Edmonton Ouest. [4]Comprend la ville de Steelton. [5]Comprend la paroisse de Lachine et la ville de Summerlea. [6]Comprend Notre-Dame des Victoires. [7]Comprend le district de Vancouver Nord. [8]En 1901, les faubougrs étaient compris.

Section 11.—Instruction[1].

Les résultats du recensement de 1921 fournissent un témoignage très encourageant de l'élimination progressive de l'analphabétisme au Canada. En fait, la mesure du progrès accompli, telle qu'elle est présentée par le tableau **26**, qui compare les illettrés de 1921 à ceux des deux recensements précédents, manque d'exactitude, car cette comparaison ne peut se faire que pour les personnes âgées de cinq ans et plus, l'expérience ayant démontré que chez les enfants de 5 à 9 ans le manque d'instruction n'est pas significatif.

26.—Instruction parmi la population âgée de 5 ans et plus, par provinces, 1901, 1911 et 1921.

Provinces et territoires.		Population.		Sachant lire et écrire.	Sachant lire seulement.	Ne sachant ni lire ni écrire.	Pourcentage, 5 ans et plus.		
		Totale.	Agée de 5 ans et plus.				Sachant lire et écrire.	Sachant lire seulement.	Ne sachant ni lire ni écrire.
		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard—	1901	103,259	91,860	77,372	4,591	9,897	84·23	5·00	10·77
	1911	93,728	83,792	76,259	1,153	6,380	91·01	1·38	7·61
	1921	88,615	78,969	72,147	1,335	5,487	91·36	1·69	6·95
Nouvelle-Écosse—	1901	459,574	407,152	331,007	18,143	58,002	81·30	4·46	14·24
	1911	492,338	433,801	384,605	4,358	44,838	88·66	1·00	10·34
	1921	523,837	463,442	413,952	6,026	43,464	89·32	1·30	9·38
Nouveau-Brunswick—	1901	331,120	290,732	233,060	10,618	47,054	80·16	3·65	16·19
	1911	351,889	306,896	261,160	2,622	43,114	85·10	·85	14·05
	1921	387,876	338,996	293,454	3,286	42,256	86·57	·97	12·46
Québec—	1901	1,648,898	1,411,324	1,099,693	61,614	250,017	77·92	4·37	17·71
	1911	2,005,776	1,714,545	1,483,301	12,977	218,267	86·51	·76	12·73
	1921	2,361,199	2,044,181	1,814,953	17,955[1]	211,273	88·79	·88	10·33

[1]Pour plus de détails, voir tableaux, pages 645-689, du vol. II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique, de même qu'une monographie spéciale "L'Analphabétisme au Canada", étude sur le recensement de 1921.

26.—Instruction parmi la population agée de 5 ans et plus, par provinces, 1901, 1911 et 1921—fin.

Provinces et territoires.		Population.		Sachant lire et écrire.	Sachant lire seulement.	Ne sachant ni lire ni écrire.	Pourcentage, 5 ans et plus.		
		Totale.	Agée de 5 ans et plus.				Sachant lire et écrire.	Sachant lire seulement.	Ne sachant ni lire ni écrire.
		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	p.c.	p.c.	p.c.
Ontario—	1901	2,182,947	1,958,635	1,758,427	28,830	171,378	89·78	1·47	8·75
	1911	2,527,292	2,264,419	2,108,485	7,302	148,632	93·11	·32	6·57
	1921	2,933,662	2,632,085	2,447,588	15,207	169,290	92·99	·58	6·43
Manitoba—	1901	255,211	219,290	184,295	3,083	31,912	84·04	1·41	14·55
	1911	461,394	398,078	340,870	1,231	55,977	85·63	·31	14·06
	1921	610,118	532,306	464,369	4,011	63,926	87·24	·75	12·01
Saskatchewan—	1901	91,279	78,185	49,941	797	27,447	63·88	1·02	35·10
	1911	492,432	421,432	362,768	926	57,738	86·08	·22	13·70
	1921	757,510	644,335	566,038	4,609	73,688	87·85	·71	11·44
Alberta—	1901	73,022	62,554	42,731	707	19,116	68·31	1·13	30·56
	1911	374,295	325,916	283,513	1,198	41,205	86·99	·37	12·64
	1921	588,454	509,896	453,572	3,259	53,065	88·95	·64	10·41
Col. Britannique—	1901	178,657	163,336	121,782	973	40,581	74·56	·60	24·84
	1911	362,480	356,603	314,183	1,013	41,407	88·11	·28	11·61
	1921	524,582	474,787	427,374	2,552	44,861	90·01	·54	9·45
Yukon—	1901	27,219	26,864	17,374	54	9,436	64·67	·20	35·13
	1911	8,512	8,006	6,843	76	1,087	85·47	·95	13·58
	1921	4,157	3,880	2,732	8	1,140	70·41	·21	29·38
Territoires du Nord-Ouest—	1901	20,129	18,699	3,233	174	15,292	17·29	·93	81·78
	1911	6,507	5,672	857	7	4,808	15·11	·12	84·77
	1921	7,988	7,471	749	6	6,716	10·03	·08	89·89
Canada—	1901	5,371,315	4,728,631	3,918,915	129,584	680,132	82·88	2·74	14·38
	1911	7,206,643	6,319,160	5,622,844	32,863	663,453	88·98	·52	10·50
	1921	8,788,483	7,730,833	6,957,412	58,254	715,167	90·00	·75	9·25

Instruction parmi la population âgée de plus de 10 ans, par groupes d'âges et lieux de naissance.—Ainsi qu'on peut le voir par le tableau 38, page 129 de l'Annuaire de 1929, en 1921, parmi la population âgée de plus de 10 ans, on trouvait 5·10 p.c. de gens totalement illettrés, c'est-à-dire absolument incapables de lire et d'écrire dans une langue quelconque. La population indienne figure dans ce pourcentage, lequel, sans elle, descendrait à 4·49 p.c. Y compris les Indiens, le pourcentage des illettrés âgés de 10 à 14 ans était de 2·0; de 15 à 20 ans, il était de 2·7; de 21 à 34 ans, il s'élevait à 3·9; de 35 à 64 ans, il montait à 6·5; enfin, les vieillards âgés de 65 ans et plus fournissaient un contingent de 13·1 p.c. En fait, 55,112 illettrés, soit environ un sixième de leur totalité, dépassaient l'âge de 65 ans et les deux tiers des illettrés avaient 35 ans et plus, quoique les individus dépassant 35 ans ne formassent qu'environ 40 p.c. de la masse de la population. Ce qu'il importe de considérer, c'est que le nombre d'illettrés se réduit d'environ un tiers en descendant successivement de groupe en groupe, c'est-à-dire des vieillards aux jeunes gens.

Cette constatation permet d'espérer que l'extinction de l'analphabétisme parmi la population canadienne est en vue. Pour se rendre compte du degré général d'instruction de la population canadienne, il convient de préciser que ce pourcentage d'illettrés (5·10) ne représente aucunement la moyenne de la population canadienne. Le plus haut pourcentage d'illettrés—et par "haut" nous entendons tout pourcentage dépassant la moyenne de 5·10—se trouve uniquement dans certaines contrées ne contenant que 30 p.c. de la population canadienne. Cinquante p.c.

des illettrés du Canada habitent dans des régions ne contenant que 18 p.c. de la population et 11 p.c. des mêmes illettrés habitent des régions ne contenant que 1 p.c. de la population.

Instruction par sexe et par provinces.—Dans le tableau de la page 133 de l'Annuaire de 1925 qui classifie les illettrés selon leur sexe, on peut voir que le sexe masculin l'emporte, 5·73 p.c. de la population masculine de 10 ans et plus étant illettrés, comparativement à 4·43 p.c. de la population féminine. Toutefois, il en est autrement dans les Provinces des Prairies, où la plus grande proportion des illettrés se rencontre parmi la population féminine, ceci résultant probablement du grand nombre d'immigrées en provenance de l'Europe continentale fixées dans cette région.

Instruction et lieu de naissance.—A la page 135 de l'Annuaire de 1924 se voit un tableau divisant les illettrés du Canada, âgés de plus de 10 ans, en trois catégories, savoir: ceux nés au Canada, ceux nés dans les autres parties de l'Empire Britannique et ceux nés à l'étranger; on y voit que ces derniers sont de beaucoup le groupe le moins instruit de la population, puisqu'il contient 12·11 p.c. d'illettrés au lieu de 4·80 p.c. chez les individus nés au Canada et 0·76 p.c. chez ceux nés dans les autres parties de l'Empire Britannique. En scrutant les chiffres de ce tableau, il ne faut pas perdre de vue que les Indiens figurent dans le groupe des "nés au Canada".

Un fait hautement à l'honneur des écoles canadiennes, c'est la différence entre la proportion d'illettrés parmi les immigrés nés à l'étranger et parmi les enfants de ces immigrés. A cet égard, il est nécessaire d'établir une distinction entre les immigrés nés soit aux États-Unis, soit dans certains pays européens où l'instruction est très répandue et ceux provenant de pays moins favorisés. Un groupe de ceux-ci, comportant 367,838 personnes de plus de 10 ans, appartenant à 17 des peuples les plus attardés, contenait une proportion de 24·8 p.c. d'illettrés. Les enfants de ces immigrés, nés dans l'Empire, c'est-à-dire presque tous au Canada, au nombre de 133,010, ne contenaient que 5·1 p.c. d'illettrés, c'est-à-dire exactement le même pourcentage que l'ensemble de la population canadienne.

L'élément de la population née au Canada dans lequel on trouve le moins d'illettrés est le groupe de gens dont l'un des parents est Canadien et l'autre de naissance britannique. En 1921 cet élément comprenait 375,068 personnes de plus de 10 ans parmi lesquelles il n'y avait que 1·08 p.c. d'illettrés; après celui-ci, le groupe le plus favorisé, avec 1·25 p.c. d'illettrés, était constitué par les individus dont les père et mère sont l'un et l'autre nés dans les autres parties de l'Empire Britannique.

Instruction de la population adulte.—A l'exclusion de la population indienne, on a dénombré en 1921 dans les neuf provinces 4,760,815 personnes âgées de 21 ans et plus, dont 261,579 ou 5·49 p.c. ne sachant ni lire ni écrire. Le plus haut pourcentage (8·57) d'illettrés se trouvait au Nouveau-Brunswick, suivi par le Québec avec 7·97 p.c. et le Manitoba avec 7·70 p.c. On trouvera dans le tableau **40**, page 147 de l'Annuaire 1927-28, le nombre et le pourcentage d'illettrés parmi la population adulte, en 1921, dans chaque province. En comparant ces chiffres avec le nombre d'électeurs, il ne faut pas oublier qu'on a fait figurer dans ce tableau un nombre considérable d'illettrés non naturalisés et, par conséquent, ne possédant pas le droit de vote.

L'instruction chez les populations urbaines.—Le tableau de la page 137 de l'Annuaire de 1924 contient la statistique des illettrés de 10 ans et plus habitant dans les cités et villes de 10,000 âmes au moins en 1921. On remarque que les plus grandes cités canadiennes, qui reçoivent un grand nombre d'immigrants, contien-

nent une forte proportion de gens sans instruction. C'est à Westmount et à Outremont, avec 0·34 p.c. et 0·57 p.c. respectivement, que l'on trouve le moins d'illettrés, mais ces deux villes sont plutôt, en fait, des faubourgs de Montréal. Stratford, avec 0·77 p.c., Galt, avec 0·80 p.c. et St-Thomas, avec 0·84 p.c., se placent immédiatement après, parmi les villes contenant le moins d'illettrés.

Section 12.—Fréquentation scolaire[1].

Les tableaux 27 et 28 présentent, pour l'ensemble du Canada, les statistiques de la fréquentation scolaire des enfants et adolescents de 5 à 19 ans pour les années 1901, 1911 et 1921, telles qu'elles résultent des différents recensements. En comparant les chiffres de 1921 avec ceux de 1911 et 1901 on doit tenir compte des observations suivantes: les énumérateurs qui ont effectué le recensement de 1921 ont considéré, selon leurs instructions, la fréquentation scolaire pendant les neuf mois terminés le 31 mai, tandis qu'en 1911 la période de fréquentation scolaire se rapportait à l'année civile 1910, et en 1901 aux douze mois terminés le 31 mars 1901; de plus, les données recueillies en 1901 n'ont été compilées et publiées que pour les groupes d'âges de 5 à 9 ans et de 10 à 19 ans.

Au recensement de 1921, les enfants et adolescents de 5 à 19 ans étaient au nombre de 2,763,728, soit 31·5 p.c. de la population totale de tous âges connus (8,767,206), comparativement à 2,163,937 ou 30·2 p.c. d'une population de 7,169,960 de tous âges connus en 1911 et 1,748,741, soit 32·8 p.c. d'une population de 5,322,238 de tous âges connus en 1901.

En 1901, 52·13 p.c. de la population de 5 à 19 ans (1,748,741) fréquentaient l'école pendant une période quelconque; en 1911 on constata une légère amélioration, le pourcentage s'étant élevé à 52·88 p.c. de la population de cet âge (2,163,937), mais en 1921 la proportion de la population (2,763,728) de ce groupe d'âges fréquentant l'école atteignit 61·32 p.c., soit un gain de 8·44 sur le recensement précédent. Il convient aussi de remarquer que le pourcentage de la fréquentation scolaire des garçons de 5 à 19 ans, qui avait baissé entre 1901 et 1911, a remonté de 52·15 p.c. en 1911 à 60·79 p.c. du total en 1921. Quant aux filles de 5 à 19 ans ayant fréquenté l'école pendant une période quelconque, leur proportion s'est élevée de 51·99 p.c. du total de la population féminine de cet âge en 1901, à 53·63 p.c. en 1911 et 61·86 p.c. en 1921.

27.—Fréquentation scolaire des enfants et adolescents de 5 à 19 ans, inclusivement, pour l'ensemble du Canada, en 1901, 1911 et 1921[2].

Indications.	Deux sexes.			Garçons.			Filles.		
	1901.	1911.	1921.	1901.	1911.	1921.	1901.	1911.	1921.
5-9 ans—Total	**615,899**	**783,252**	**1,048,761**	**311,134**	**395,045**	**528,700**	**304,765**	**388,207**	**520,061**
A l'école	367,903	459,682	686,616	187,045	232,581	345,496	180,858	227,101	341,120
Non à l'école	247,996	323,570	362,145	124,089	162,464	183,204	123,907	161,106	178,941
10-19 ans—Total	**1,132,842**	**1,380,685**	**1,714,967**	**575,949**	**706,155**	**864,579**	**556,893**	**674,530**	**850,388**
A l'école	543,758	684,599	1,008,178	276,601	341,745	501,520	267,157	342,854	506,658
Non à l'école	589,084	696,086	706,789	299,348	364,410	363,059	289,736	331,676	343,730
5-19 ans—Total	**1,748,741**	**2,163,937**	**2,763,728**	**887,083**	**1,101,200**	**1,393,279**	**861,658**	**1,062,737**	**1,370,449**
A l'école	911,661	1,144,281	1,694,794	463,646	574,326	847,016	448,015	569,955	847,778
1-3 mois	51,986	42,514	72,544	27,946	21,904	36,596	24,040	20,610	35,948
4-6 mois	114,861	131,343	133,419	60,333	68,468	68,078	54,528	62,875	65,341
7-9 mois	744,814	970,424	1,488,831	375,367	483,954	742,342	369,447	486,470	746,489
Non à l'école	837,080	1,019,656	1,068,934	423,437	526,874	546,263	413,643	492,782	522,671

[1]Voir, pour plus de détails, les pages 691-743 du vol. II du Recensement de 1921, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

[2]Y compris les enfants et les adolescents de 5 à 19 ans du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

28.—Pourcentage de la fréquentation scolaire de la totalité des enfants et adolescents de 5 à 19 ans, inclusivement, pour l'ensemble du Canada en 1901, 1911 et 1921.[1]

Indications.	Deux sexes.				Garçons.				Filles.			
	1901.	1911.	1921.	Augment. 1911–1921.	1901.	1911.	1921.	Augment. 1911–1921.	1901.	1911.	1921.	Augment. 1911–1921.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
5-9 ans—												
A l'école	59·73	58·69	65·47	+6·78	60·12	58·97	65·35	+6·48	59·34	58·50	65·59	+7·09
Non à l'école	40·27	41·31	34·53	−6·78	39·88	41·13	34·65	−6·48	40·66	41·50	34·41	−7·09
10-19 ans—												
A l'école	48·00	49·58	58·79	+9·21	48·03	48·40	58·01	+9·61	47·97	50·83	59·58	+8·75
Non à l'école	52·00	50·42	41·21	−9·21	51·97	51·60	41·99	−9·61	52·03	49·17	40·42	−8·75
5-19 ans												
A l'école	52·13	52·88	61·32	+8·44	52·27	52·15	60·79	+8·64	51·99	53·63	61·86	+8·23
1-3 mois	2·97	1·97	2·62	+0·65	3·15	1·99	2·62	+0·63	2·79	1·94	2·62	+0·68
4-6 mois	6·57	6·07	4·83	−1·24	6·80	6·22	4·89	−1·33	6·33	5·92	4·77	−1·15
7-9 mois	42·59	44·84	53·87	+9·03	42·32	43·94	53·28	+9·34	42·87	45·77	54·47	+8·70
Non à l'école	47·87	47·12	38·68	−8·44	47·73	47·85	39·21	−8·64	48·01	46·37	38·14	−8·23

[1]Y compris les enfants et adolescents de 5 à 19 ans du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Fréquentation scolaire aux âges obligatoires.—Un tableau, page 133 de l'Annuaire de 1929, est consacré à la fréquentation scolaire en 1911 et 1921 de tous les enfants de 7 à 14 ans, y compris les Indiens. Ce tableau nous indique qu'en 1921 on comptait 1,526,948 enfants de 7 à 14 ans, y compris les Indiens, dans les neuf provinces de la Puissance, dont 1,352,711 ou 88·59 p.c. ont paru à l'école durant l'année scolaire, comparativement à 922,429 ou 79·78 p.c. d'une population de 1,156,270 enfants de cet âge ayant passé par l'école en 1911.

Section 13.—Langue maternelle et langue parlée[1].

Au recensement de 1921, chaque personne âgée de 10 ans au moins devait répondre aux trois questions suivantes:—(a) savez-vous parler anglais? (b) savez-vous parler français? (c) langue maternelle autre que l'anglais et le français? La langue "maternelle" était définie: "la langue, idiome ou dialecte dont on se sert habituellement". La langue maternelle de la population du Canada, à l'exclusion des idiomes indigènes, est présentée, par provinces, dans le tableau **29.**

Sur les 6,595,040 habitants de dix ans et plus des neuf provinces, 4,099,246, soit 62·12 p.c., avaient l'anglais pour langue maternelle, 1,757,193 ou 26·64 p.c. la langue française, 196,619 ou 2·98 p.c. la langue allemande, et 103,977 ou 1·58 p.c. l'une des quatre langues du groupe scandinave (suédois, norvégien, danois et islandais). Les différents dialectes constituant la langue slave étaient la langue maternelle de 187,347 individus ou 2·84 p.c.; enfin, 85,149 individus, ou 1·29 p.c., se réclamaient du judéo-allemand.

En ce qui concerne la population de 10 ans et plus habitant les différentes provinces, l'anglais était la langue maternelle de 88·40 p.c. des gens de la Nouvelle-Écosse, 87·16 p.c. de l'Île du Prince-Édouard, 84·87 p.c. de l'Ontario, 80·02 p.c. de la Colombie Britannique, 70·27 p.c. du Nouveau-Brunswick, 69·79 de l'Alberta, 64·48 p.c. du Manitoba, 61·08 p.c. de la Saskatchewan et 17·09 p.c. du Québec. Le français était la langue maternelle de 79·29 p.c. de la population de 10 ans et plus du Québec, de 28·71 p.c. du Nouveau-Brunswick, de 12·70 p.c. de l'Ile du Prince-

[1]Pour plus de détails, voir pages 491–593, vol. II du Recensement de 1921 publié par le Bureau Fédéral de la Statistique. [2]De dix ans au moins.

Édouard, de 9·89 p.c. de la Nouvelle-Écosse, de 7·38 p.c. d'Ontario, de 6·52 p.c. du Manitoba, de 5·78 p.c. de la Saskatchewan, de 5·73 p.c. de l'Alberta et de 1·94 p.c. de la Colombie Britannique.

29.—Langue maternelle de la population âgée de 10 ans et plus, à l'exclusion des aborigènes, par provinces, en 1921.

Langue maternelle.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.-B.	Total.
Anglais	60,195	355,432	204,524	295,529	1,956,298	285,207	323,069	295,741	323,251	4,099,246
Chinois et Japonais	11	306	178	2,191	5,319	1,307	2,676	3,715	33,535	49,238
Finlandais	-	14	20	76	9,077	335	1,207	2,080	2,324	15,133
Groupe germanique	7	1,351	287	4,261	66,447	37,635	77,556	32,111	5,776	225,431
Hollandais	1	249	42	287	1,728	8,868	5,583	2,112	652	19,522
Flamand	-	359	65	1,227	1,586	2,813	1,383	1,167	690	9,290
Allemand	6	743	180	2,747	63,133	25,954	70,590	28,832	4,434	196,619
Hongrois[1]	-	92	4	49	907	323	3,675	424	105	5,579
Groupe latin et grec	8,778	40,891	83,833	1,383,421	195,430	30,833	30,622	24,277	14,899	1,812,984
Belge (Wallon)	-	-	2	22	321	29	20	21	9	424
Français	8,770	39,785	83,560	1,370,793	170,197	28,836	27,420	19,982	7,850	1,757,193
Grec	3	93	43	1,269	1,385	165	271	251	513	3,993
Italien	4	884	194	10,010	21,229	1,206	415	2,784	5,989	42,715
Portugais	-	12	8	11	17	7	-	9	30	94
Roumain	-	61	8	1,023	1,845	500	2,440	1,118	183	7,178
Espagnol	1	56	18	293	436	90	56	112	325	1,387
Magyar	-	10	-	74	163	279	1,508	180	28	2,242
Groupe scandinave	8	309	864	1,067	7,334	18,354	36,468	26,784	12,789	103,977
Suédois	1	121	146	484	4,204	5,608	11,875	9,876	6,897	39,212
Norvégien	4	100	194	285	1,987	2,484	19,742	13,275	4,353	42,424
Danois	3	86	524	295	1,084	1,193	2,204	3,270	1,100	9,723
Islandais	-	2	-	3	95	9,069	2,647	363	439	12,618
Groupe slave	3	1,864	368	7,009	29,215	55,939	47,798	36,017	9,134	187,347
Autrichien[2]	-	144	17	366	2,096	2,596	2,6 7	2,146	305	10,317
Bohémien	-	125	5	18	234	557	1,221	872	406	3,438
Bulgare	-	11	10	51	1,134	28	37	54	29	1,354
Letton	-	1	-	3	23	133	40	143	31	374
Lithuanien	-	115	7	742	222	65	72	106	58	1,387
Polonais	2	634	43	2,221	11,046	13,483	5,473	4,217	937	38,056
Russe	1	513	271	2,936	7,215	4,536	13,196	7,068	5,641	41,377
Serbo-Croate	-	3	4	19	751	19	445	161	367	1,769
Slovaque	-	77	1	30	673	146	761	1,249	681	3,618
Ukranien[3]	-	241	10	623	5,821	34,376	23,906	20,001	679	85,657
Bukovinien	-	1	-	-	47	61	340	10	4	463
Galicien	-	30	9	93	910	1,624	1,466	585	133	4,850
Ruthénien	-	44	1	62	1,503	16,372	10,354	7,275	77	35,688
Ukranien	-	166	-	468	3,361	16,319	11,746	12,131	465	44,656
Syrien et Arabe	44	595	314	1,714	1,725	176	305	136	140	5,149
Judéo-allemand	13	1,199	636	33,280	32,060	11,677	3,652	1,741	891	85,149
Divers	1	24	14	224	1,052	224	394	536	1,096	3,565
Total	**69,060**	**402,087**	**291,042**	**1,728,895**	**2,305,027**	**442,289**	**528,930**	**423,742**	**403,968**	**6,595,040**

[1]Ceux qui se réclament du hongrois comme langue maternelle, vraisemblablement parlent la langue magyare, qui est la langue officielle de la Hongrie.
[2]Lorsqu'il était question de l'autrichien comme langue maternelle, on a présumé qu'il s'agissait de l'un des dialectes slaves usités en Autriche.
[3]Sous ce groupe les énumérateurs ont confondu la langue maternelle avec l'origine raciale. Il est probable qu'à l'exclusion des Bukovins, tous ces peuples parlent l'un ou l'autre des dialectes slaves. La population de la Bukovine compte 41 p.c. de Ruthènes, 32 p.c. de Roumains, 22 p.c. d'Allemands et environ 5 p.c. de Polonais.

Population de langue anglaise.—Considérant le Canada dans son ensemble, 5,665,527 personnes, ou 84·79 p.c. de sa population âgée de 10 ans et plus, y compris les aborigènes, savaient parler l'anglais, langue de la majorité en 1921, tandis que 1,016,545 personnes de 10 ans ou plus, ou 15·21 p.c. l'ignoraient. L'anglais était la seule langue parlée par 58·61 p.c., mais 16·03 p.c. parlaient l'anglais et le francais, 9·49 p.c. parlaient l'anglais et une langue étrangère, et environ 0·66 p.c., c'est-à-dire 43,970 individus, pour le plus grand nombre Autrichiens, Belges et Juifs, parlaient l'anglais et le français, outre leur langue maternelle. On trouvera dans un

tableau à la page 135 de l'Annuaire du Canada de 1929, le nombre absolu et proportionnel de la population totale, de la population née britannique (nés au Canada compris) et de la population née à l'étranger, âgée de 10 ans et plus, ne sachant pas parler l'anglais, avec indication de ses origines raciales, tandis que le pourcentage des personnes de 10 ans et plus ignorant la langue anglaise variant depuis 0·46 p.c. dans l'Ile du Prince-Édouard jusqu'à 10·40 p.c. au Nouveau-Brunswick et 47·27 p.c. dans le Québec, est indiqué dans un tableau à la page 136 du même volume qui les classifie par origines raciales.

Population de langue française.—Le français, autre langue officielle de la Puissance, était parlé en 1921 par 1,997,074 personnes de 10 ans et plus, soit 29·89 p.c. de la population totale de cet âge. Un grand nombre de ceux-ci, soit 1,070,752, parlaient également l'anglais comme langue accessoire, 4,838 autres parlaient leur langue maternelle (qui n'était pas l'anglais) comme langue accessoire et 43,970 parlaient l'anglais et leur langue maternelle aussi bien que le français; enfin, 877,514 parlaient français uniquement, soit environ 13 p.c. de la population totale de 10 ans et plus. L'Annuaire de 1929, pp. 136-137, qui présente la statistique de la population de langue française, nous apprend qu'en 1921, 182,633 personnes appartenant aux races britanniques, 13,196 Israélites, 10,163 Belges et 10,138 Italiens savaient parler français.

Section 14.—Occupations de la population.

Une étude sur les occupations de la population telles que relevées par le recensement de 1921 a paru dans l'Annuaire de 1929, pp. 137-151. Cette étude révèle quelle proportion de la population totale de dix ans et plus a des occupations rémunérées, quelle est l'augmentation d'hommes et de femmes dans les divers groupes d'occupations, la relation des groupements d'âges de la population avec ses occupations, les occupations types des différentes provinces et les relations entre les pays de naissance de la population et ses occupations. Comme l'espace ne permet pas de répéter cette analyse, le lecteur intéressé y est référé.

Section 15.—Aveugles et sourds-muets.

Dans les derniers recensements les énumérateurs étaient tenus de recueillir certaines informations sur les aveugles et les sourds-muets du Canada, leurs instructions à ce sujet étant ainsi conçues:

"**Aveugles.**—Considérez comme aveugle toute personne ayant la vue trop basse pour pouvoir lire, même avec des lunettes; quant aux enfants au-dessous de 14 ans ou adultes illettrés, seront considérés comme aveugles ceux qui sont incapables de distinguer les objets et les formes. Les borgnes ne sont pas des aveugles."

"**Sourds-muets.**—Considérez comme sourds-muets (1) tout enfant au-dessous de 8 ans qui est totalement sourd et (2) toute personne plus âgée qui est totalement sourde depuis son enfance. En principe, n'inscrivez que les personnes complètement privées de l'ouïe et de la parole."

Les résultats du recensement de 1921, indiquant un total de 4,396 aveugles, 5,334 sourds-muets et 42 aveugles-sourds-muets sont donnés, par provinces et par sexes, dans les tableaux de la page 154 de l'Annuaire de 1927-28, avec chiffres comparatifs des recensements 1891, 1901 et 1911. Les blessures reçues au cours de la grande guerre ont, sans aucun doute, contribué dans une large mesure à l'accroissement du nombre d'aveugles qui de 3,238 en 1911 est monté à 4,396 en 1921.

Les statistiques de l'âge, l'état matrimonial, l'origine raciale, le lieu de naissance, le degré d'instruction, l'occupation, etc., des aveugles et des sourds-muets, en 1921, sont données aux pages 747-768 du vol. II du Recensement de 1921.

Section 16.—Recensement quinquennal des Provinces des Prairies.

La loi des recensements et statistiques de 1905, confirmée par la loi sur la statistiques de 1918, ordonnait qu'un recensement de la population du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, accompagné d'un inventaire de leur situation agricole, eût lieu en 1906 et subséquemment à l'expiration de chaque période décennale, ceci outre le recensement décennal de la totalité de la Puissance. En conséquence, un recensement des Provinces des Prairies fut effectué à la date du premier juin 1926, dont les résultats finals sont présentés dans les tableaux **30** et **31**.

A la date du recensement, la population totale de ces trois provinces était de 2,067,393 âmes, comparativement à 1,956,082 en 1921, soit une augmentation de 111,311 ou 5·69 p.c. Au cours de la période quinquennale, la population rurale est passée de 1,252,604 âmes à 1,312,155 et la population urbaine de 703,478 âmes à 755,238. En appréciant les résultats du recensement, il ne faut pas perdre de vue que, durant la plus grande partie de ce quinquennat, l'agriculture, industrie primordiale des Provinces des Prairies, traversait une grave crise dont les effets ont aujourd'hui disparu.

30.—Population des Provinces des Prairies, d'après le recensement quinquennal de 1926, et comparaison avec les recensements de 1921, 1916, 1911 et 1906.

Provinces.	Population au recensement de—					Augmentation en 1926 sur 1921.
	1926.	1921.	1916.	1911.	1906.	
Provinces des Prairies—						
Manitoba	639,056	610,118	553,860	461,394	365,688	+ 28,938
Saskatchewan	820,738	757,510	647,835	492,432	257,763	+ 63,228
Alberta	607,599	588,454	496,442	374,295	185,195	+ 19,145
Total	**2,067,393**	**1,956,082**	**1,698,137**	**1,328,121**	**808,646**	**+ 111,311**
Population rurale	1,312,155	1,252,604	1,092,077	858,699	564,219	+ 59,551
Population urbaine	755,238	703,478	606,060	469,422	244,427	+ 51,760

31.—Population des Provinces des Prairies, au recensement quinquennal de 1926, par provinces, divisions électorales et cités, et comparaison avec les chiffres correspondants de 1921, 1916, 1911 et 1906.

NOTA.—Le signe plus (+) indique une augmentation. Le signe moins (−) indique une diminution.

Circonscriptions électorales et cités.	Population dénombrée au recensement de—					Augmentation en 1926 sur 1921.
	1926.	1921.	1916.	1911.	1906.	
Manitoba	**639,056**	**610,118**	**553,860**	**461,394**	**365,688**	**+ 28,938**
Rurale	360,198	348,502	312,846	261,029	227,598	+ 11,696
Urbaine	278,858	261,616	241,014	200,365	138,090	+ 17,242
Brandon	39,647	38,500	39,440	37,794	32,189	+ 1,147
Dauphin	37,220	38,607	30,811	25,023	20,443	− 1,387
Lisgar	31,101	30,604	28,523	26,279	27,554	+ 497
Macdonald	31,726	31,877	28,068	27,366	25,504	− 151
Marquette	37,150	34,482	32,056	28,243	24,489	+ 2,668
Neepawa	28,105	29,941	28,335	25,461	24,298	− 1,836
Nelson	21,860	20,868	17,223	12,227	5,359	+ 992
Portage la Prairie	33,866	35,461	30,928	24,649	19,516	− 1,595
Provencher	31,617	29,439	27,178	24,822	22,275	+ 2,178
Selkirk	42,663	41,265	37,510	27,398	20,632	+ 1,398
Souris	25,576	24,439	26,226	25,212	25,596	+ 1,137
Springfield	35,754	30,836	28,717	20,492	15,048	+ 4,918
St-Boniface	38,987	35,429	30,139	20,411	10,590	+ 3,558
Winnipeg Nord	57,042	52,473	47,590	40,809	92,195	+ 4,569
Winnipeg Nord-Centre	39,646	39,142	35,386	27,206		+ 504
Winnipeg Sud	41,004	32,943	27,225	22,347		+ 8,061
Winnipeg Sud-Centre	66,092	63,812	59,505	45,655		+ 2,280

31.—Population des Provinces des Prairies au recensement quinquennal de 1926, par provinces, divisions électorales et cités, et comparaison avec les chiffres correspondants de 1921, 1916, 1911 et 1906—fin.

NOTE.—Le signe plus (+) indique une augmentation. Le signe moins (−) indique une diminution.

Circonscriptions électorales et cités.	Population dénombrée au recensement de—					Augmentation en 1926 sur 1921.	
	1926.	1921.	1916.	1911.	1906.		
Manitoba—fin.							
Cités—							
Brandon	16,443	15,397	15,215	13,839	10,408	+	1,046
Portage la Prairie	6,513	6,766	5,879	5,892	5,106	−	253
St-Boniface	14,187	12,821	11,021	7,483	5,119	+	1,366
Winnipeg	191,998	179,087	163,000	136,035	90,153	+	12,911
Saskatchewan	**820,738**	**757,510**	**647,835**	**492,432**	**257,763**	+	**63,228**
Rurale	578,206	538,552	471,538	361,037	209,301	+	39,654
Urbaine	242,532	218,958	176,297	131,395	48,462	+	23,574
Assiniboia	37,854	34,789	36,259	31,975	28,710	+	3,065
Humboldt	41,132	37,128	30,289	25,704	12,189	+	4,004
Kindersley	31,832	28,997	22,669	12,480	1,111	+	2,835
Last Mountain	35,608	34,054	28,165	23,358	11,024	+	1,554
Long Lake	33,280	32,308	27,752	22,692	11,915	+	972
Mackenzie	38,179	34,669	26,816	22,075	11,909	+	3,510
Maple Creek	39,465	38,586	35,114	16,294	3,397	+	879
Melfort	38,403	30,716	20,966	15,476	9,501	+	7,687
Melville	38,591	36,842	30,663	27,752	21,604	+	1,749
Moose Jaw	42,496	42,243	38,967	30,273	15,127	+	253
North Battleford	38,769	34,451	27,518	18,451	8,749	+	4,318
Prince Albert	43,871	39,126	32,756	26,185	17,561	+	4,745
Qu'Appelle	34,055	33,003	31,569	29,012	25,978	+	1,052
Regina	44,463	40,625	32,168	35,431	10,983	+	3,838
Rosetown	30,903	29,341	26,235	19,167	8,256	+	1,562
Saskatoon	47,109	40,712	35,149	22,861	11,074	+	6,397
South Battleford	40,816	35,070	29,330	21,785	7,228	+	5,746
Swift Current	39,988	40,305	35,025	18,434	4,022	−	317
Weyburn	40,352	37,431	37,260	32,539	19,593	+	2,921
Willow Bunch	47,380	39,257	33,018	15,596	917	+	8,123
Yorkton	36,192	37,857	30,147	24,892	16,915	−	1,665
Cités—							
Moose Jaw	19,039	19,285	16,934	13,823	6,249	−	246
North Battleford	4,787	4,108	3,145	2,105	824	+	679
Prince Albert	7,873	7,558	6,436	6,254	3,005	+	315
Regina	37,329	34,432	26,127	30,213	6,169	+	2,894
Saskatoon	31,234	25,739	21,048	12,004	3,011	+	5,495
Swift Current	4,175	3,518	3,181	1,852	554	+	657
Weyburn	4,119	3,193	3,050	2,210	966	+	926
Alberta	**607,599**	**588,454**	**496,442**	**374,295**	**185,195**	+	**19,145**
Rurale	373,751	365,550	307,693	236,633	127,320	+	8,201
Urbaine	233,848	222,904	188,749	137,662	57,875	+	10,944
Acadia	33,188	39,974	31,444	16,984	479	−	6,786
Athabaska	41,095	37,214	30,393	16,881	7,671	+	3,881
Battle River	37,215	36,737	30,187	21,263	4,906	+	478
Bow River	33,776	34,323	20,520	18,076	5,520	−	547
Calgary Est	40,328	38,076	34,575	30,039	18,251	+	2,252
Calgary Ouest	41,064	40,122	36,608	25,894	5,780	+	942
Camrose	38,564	38,274	33,167	27,447	15,673	+	290
Edmonton Est	40,017	36,263	33,997	19,803	15,935	+	3,752
Edmonton Ouest	43,494	38,478	33,953	22,802	5,919	+	4,746
Lethbridge	39,646	38,079	31,740	30,140	14,238	+	1,567
Macleod	36,872	33,826	33,091	30,131	22,608	+	3,046
Medicine Hat	28,444	36,395	33,710	23,823	7,056	−	7,951
Peace River	42,784	39,727	25,717	15,844	5,543	+	3,057
Red Deer	36,693	35,318	29,252	27,277	18,082	+	1,375
Vegreville	35,470	30,593	27,053	21,337	15,592	+	4,877
Wetaskiwin	38,949	34,785	31,035	25,554	21,932	+	4,164
Cités—							
Calgary	65,513	63,305	56,514	43,704	13,573	+	2,208
Edmonton	65,103	58,821	53,846	31,064	14,088	+	6,342
Lethbridge	10,893	11,097	9,436	9,035	2,936	−	204
Medicine Hat	9,536	9,634	9,272	5,608	3,020	−	98
Red Deer	2,021	2,328	2,203	2,118	1,418	−	307
Wetaskiwin	1,884	2,061	2,048	2,411	1,652	−	177

Section 17.—Population de l'Empire Britannique.

Au cours de la décade 1911-1921, l'Empire Britannique s'est, d'une part, rétréci en renonçant volontairement à l'Egypte, devenue indépendante, mais il s'est, d'autre part, sensiblement élargi par l'addition de différentes possessions allemandes, à la suite de la guerre. Ces nouvelles possessions sont situées principalement en Afrique et comportent le territoire de Tanganyika, le Sud-Ouest Africain et des portions du Cameroun et du Togoland, formant une superficie globale de 731,000 milles carrés et contenant une population d'un peu plus de 5,000,000 d'habitants. En Asie, les territoires acquis, sous forme d'un mandat de la Société des Nations, comprennent la Palestine et la Mésopotamie (Iraq), avec 3,606,464 habitants, occupant une superficie de 152,250 milles carrés. Dans l'océan Pacifique, les territoires ajoutés à l'Empire embrassent le Samoa occidental, le territoire de la Nouvelle-Guinée, l'archipel Bismarck et une partie des îles Salomon. On estime la superficie totale de ces régions à 90,812 milles carrés et leur population à 592,157 habitants.

Le tableau de la page 157 de l'Annuaire de 1927-28 est un relevé de la superficie et de la population des territoires constituant l'Empire Britannique en 1921; il contient également, à titre de comparaison, les chiffres de la population en 1911.

Section 18.—Superficie et population de l'univers.

Le relevé de la superficie et de la population des continents et des différents pays du monde aux recensements les plus récents a paru dans l'Annuaire de 1927-1928, pp. 160-166. Ces informations ont été, pour la plupart, puisées dans les publications officielles de chaque pays; néanmoins, assez fréquemment, particulièrement en ce qui concerne les contrées asiatiques et africaines, ces chiffres ne sont qu'approximatifs.

CHAPITRE V.—STATISTIQUES VITALES.

Les statistiques vitales furent, à l'origine, recueillies au Canada comme en Angleterre, au moyen de l'enregistrement des baptêmes, mariages et sépultures par les autorités ecclésiastiques. Ces registres, tenus par les prêtres dès le débuts de la colonisation du pays, permettent la compilation des statistiques vitales de la colonie française depuis l'année 1610[1]. Au commencement, il n'existait qu'un seul exemplaire de ces registres, mais en 1678 le Conseil Souverain de Québec ordonna qu'ils fussent tenus en double et qu'une copie dûment certifiée fût remise aux autorités civiles. Ce *modus operandi* se continua après la cession du pays à l'Angleterre et s'étendit aux églises protestantes nouvellement établies, par une loi de 1793; mais dans ces dernières églises, on en négligea l'exécution, tant dans le Bas Canada que dans la nouvelle province du Haut Canada.

Dans le Canada de langue anglaise, les statistiques vitales furent dès le début gravement défectueuses, les premiers colons se rendant le plus souvent dans des régions isolées, fort loin de l'autorité du gouvernement et des ministres de la religion. Il existait bien dans le Haut Canada une loi obligeant les ministres de la religion à déposer un double de leurs registres de baptêmes, mariages et décès entre les mains des greffiers de la paix, qui devaient les transmettre au secrétaire provincial, mais cette loi demeura à peu près lettre morte. D'autre part, les efforts accomplis lors des recensements de 1851 et 1861 pour obtenir des données exactes sur les naissances et les décès ne produisirent que des résultats insuffisants et même ridicules, ainsi que le constatait le Dr J. C. Taché, secrétaire de la Commission d'enregistrement et de statistique, dans un mémoire par lui transmis au ministre de l'Agriculture en l'année 1865. Néanmoins, en dépit du vice initial de cette mesure, qui consistait à obtenir, l'année du recensement, la liste complète des naissances et décès survenus dans l'année, on y persista jusqu'en 1911; cette année-là les résultats obtenus étaient si notoirement absurdes que l'on refusa d'en tenir compte.

Un peu après 1880, le gouvernement fédéral inaugura un système d'informations permettant la compilation annuelle de la statistique mortuaire des cités de 25,000 habitants et plus, en subventionnant les bureaux d'hygiène locaux et en les chargeant de fournir ces informations. On commença par expérimenter cette méthode dans les cinq cités de Montréal, Toronto, Hamilton, Halifax et Saint-John; dès 1891, le système s'était étendu à 25 cités, à une époque où, dans la plupart des provinces, il n'existait d'autres statistiques de la natalité et de la mortalité que celles des municipalités. Toutefois, cette méthode fut abandonnée lors de l'organisation des bureaux provinciaux des statistiques vitales, quoiqu'une conférence des fonctionnaires fédéraux et provinciaux, tenue en 1893, eût demandé aux autorités provinciales et fédérales de coopérer au recueil, à la compilation et à la publication des statistiques vitales de la Puissance. Cette résolution n'eut cependant aucun résultat pratique immédiat.

Depuis la Confédération, chacune des provinces de la Puissance avait légiféré à sa guise en matière de statistiques vitales et appliqué les lois selon ses propres méthodes individuelles. Les statistiques vitales d'Ontario étaient publiées annuel-

[1]Pour les détails du mouvement de la population catholique depuis 1610 jusqu'à 1883, voir l'Annuaire Statistique de Québec, 1921, p. 51. Pour les détails, année par année, de ce mouvement de la population, r vol. V du Recensement de 1871, pp. 160-265 et vol. IV du Recensement de 1881, pp. 134-145.

lement avec considérables détails depuis 1871, mais les dispositions prises pour recueillir les données étaient inefficaces. Ce ne fut qu'en 1906 que l'Ile du Prince-Édouard commença à établir des statistiques vitales (il n'existe aucun rapport pour 1912), et en Nouvelle-Écosse la publication des statistiques vitales ne remonte qu'à 1909. A cause des lacunes, mais plus encore à cause de la dissemblance des faits recueillis, des méthodes de recueil et des pénalités imposées, les statistiques vitales du Canada demeurèrent extrêmement défectueuses et la compilation sur une base nationale en était impossible, ainsi que le constatait en 1912 la Commission sur les statistiques officielles, laquelle déclara que "pour la Puissance, qui s'occupe maintenant de constituer son unité nationale, il importe d'avoir des données interprovinciales et internationales, par une coopération efficace entre les provinces et le gouvernement fédéral; il serait possible d'atteindre ce but sans sacrifier la liberté qu'a chaque province de satisfaire ses exigences statistiques particulières."

Cette collaboration ainsi souhaitée est actuellement entrée dans le domaine des réalités depuis la création du Bureau Fédéral de la Statistique, en vertu de la loi de la Statistique de 1918, laquelle spécifie que le Bureau devra publier un rapport annuel sur les statistiques vitales; les conférences à ce sujet entre les autorités fédérale et provinciales de juin et de décembre 1918 ont scellé cette collaboration. Le plan d'action fut d'abord esquissé par le Bureau de la Statistique puis soumis aux différentes provinces; plus tard, en juin 1918, les fonctionnaires fédéraux et provinciaux ont traité à fond cette question.

Aux conférences de 1918, il fut résolu (1) que la loi-modèle sur les statistiques vitales préparée par le Bureau Fédéral de la Statistique devrait former la base de la législation des différentes provinces en cette matière, assurant ainsi l'uniformité et les termes de comparaison; (2) que les provinces devraient se procurer des certificats de naissance, de mariage, et de décès, selon les formules approuvées et adoptées à la conférence de décembre, le Bureau Fédéral de la Statistique devant fournir gratuitement ces formules; (3) que les provinces devraient transmettre au Bureau Fédéral de la Statistique, aux époques à déterminer, soit le certificat original des naissances, mariages et décès, soit une copie certifiée de ce document, le Bureau Fédéral de la Statistique devant se charger de la compilation mécanique et de la mise en forme tabulaire.

En vertu des dispositions qui précèdent, les statistiques vitales de toutes les provinces, sauf le Québec, ont été recueillies et compilées sur une base uniforme de 1921 à 1925. Les cinq premiers rapports annuels ont paru et l'on peut s'en procurer auprès du Statisticien du Dominion.

Depuis le 1er janvier 1926, le Québec fait partie du territoire d'enregistrement, et depuis cette date, ses statistiques sont sur le même pied que celles des autres provinces. Les rapports définitifs de 1926 et 1927, et le rapport préliminaire de 1928, couvrant les neuf provinces, ont été publiés et sont distribués par le Statisticien du Dominion.

Il est utile d'énoncer ici deux observations importantes à l'usage de ceux qui feront état des tableaux qui vont suivre, ou bien des rapports provinciaux qui ont servi à les établir.

Premièrement, malgré les grandes améliorations récentes, les déclarations d'état civil, particulièrement celles des naissances, sont incomplètes, dans la plupart des provinces. L'immensité du pays et l'isolement de nombre de ses habitants sont la cause de ces regrettables lacunes.

Deuxièmement, l'extrême diversité de la composition de la population des différentes provinces, par rapport au sexe et à l'âge, démontrée par le recensement de 1921, rend toute comparaison entre les provinces—celle du taux de la natalité, par exemple—inéquitable et décevante. Ainsi, en 1921, on ne comptait en Colombie Britannique que 773 femmes et filles de 15 à 44 ans par 1,000 hommes ou garçons des mêmes âges, tandis qu'il y en avait 1,017 dans la province de Québec et 986 dans l'Île du Prince-Édouard. Assurément, l'énorme disproportion entre les sexes que l'on constate en Colombie Britannique s'oppose à tout parallèle entre le taux brut de sa natalité et celui du Québec, de l'Île du Prince-Édouard ou du Nouveau-Brunswick. D'autre part, l'inégalité d'âge de la population habitant les diverses régions du pays a pour conséquences une très grande différence des taux de mortalité. Par exemple, les Provinces des Prairies sont surtout peuplées d'immigrants jeunes et robustes; dans ces trois provinces réunies, on ne trouvait en 1911 que 126 personnes sur 1,000 et en 1921 que 149 personnes sur 1,000 ayant dépassé 45 ans; tandis que cette proportion était, en 1921, de 178 dans le Québec, de 233 dans l'Ontario et de 264 dans l'Ile du Prince-Édouard. Ces dernières provinces comptant un nombre sensiblement plus élevé d'habitants d'un âge avancé doivent avoir nécessairement une plus grande proportion de décès que les Provinces des Prairies. C'est pourquoi on a intercalé un tableau des taux ajustés de mortalité, selon le standard anglais adopté en 1901. (Tableau **21**).

Nous allons d'abord commenter l'accroissement naturel de la population du Canada, commentaires accompagnés de tableaux détaillés des naissances, mariages et décès.

Section 1.—Accroissement naturel.

Le tableau **1** est consacré à la statistique des naissances, mariages et décès de 1923 à 1928, pour chaque province. Les chiffres de 1928 sont susceptibles de corrections.

La province de Québec a un taux d'accroissement naturel plus élevé que toute autre nation civilisée, soit 23·4 par 1,000 âmes en 1921, 21·8 en 1922, 18·6 en 1923, 22·0 en 1924, 20·9 en 1925, 17·6 en 1926, 18·0 en 1927 et 17·8 en 1928. Ceci porte la moyenne pour tout le Canada, à l'exception des territoires, à 17·8 par 1,000 âmes en 1921, 16·5 en 1922, 14·7 en 1923, 15·8 en 1924, 15·2 en 1925, 13·3 en 1926, 13·5 en 1927 et 13·2 en 1928.

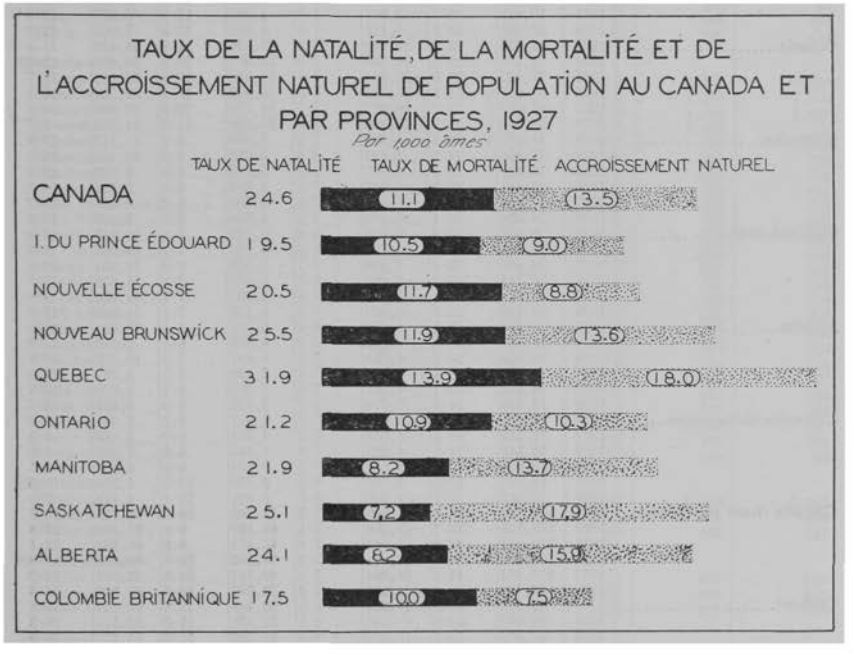
En Australie, le taux de l'accroissement naturel était de 12·2 par 1,000 âmes en 1927; en Nouvelle-Zélande, 12·1 en 1927; en Angleterre et pays de Galles, en 1927 5·0; en Écosse, en 1927, 6·3; et dans l'État Libre d'Irlande, 5·5, de sorte que le Canada occupe un rang assez favorable parmi les pays britanniques.

Les taux d'accroissement naturel de la population des autres pays, en ces dernières années, sont comme suit, pour 1927: Danemark 8·0; Japon 13·8; Hollande 12·9; Norvège 7·2; Finlande 6·7; Italie 11·2; Suisse 5·1; Suède 3·4; Espagne 9·7; France 1·6; Belgique 5·4; États-Unis (territoire d'enregistrement) 9·2; Union Sud-Africaine (blancs) 16·2.

Depuis quelques années l'accroissement naturel de la population canadienne tend à baisser. D'après les statistiques vitales du pays l'accroissement naturel a

reculé de 156,573, ou 17·8 par 1,000 âmes en 1921 à 150,084, ou 16·5 par 1,000 âmes en 1922 et à 135,146, ou 14·7 par 1,000 âmes en 1923; à 145,972, ou 15·8 par 1,000 âmes en 1924, 143,611 ou 15·2 par 1,000 âmes en 1925, 125,296, ou 13·3 par 1,000 âmes en 1926 et à 128,896, ou 13·5 par 1,000 âmes en 1927; 1928 fait voir une légère diminution, avec 127,255, chiffre non revisé, ce qui donne un taux de 13·2 par 1,000 âmes de la population estimative.

Le tableau 2 donne les statistiques des naissances, mariages et décès et de l'accroissement naturel dans les cités de 10,000 âmes et plus en 1927, mais on n'en a pas fait le taux par 1,000 âmes, bien que la population de 1921 serve comme guide à l'échelle du taux d'augmentation naturelle. Dans ce tableau on remarque surtout le nombre élevé de naissances dans des villes comme Montréal et Québec, comparativement à Toronto, Hamilton, Ottawa et autres villes de population presque semblable. Ce taux plus élevé de naissance est cependant en partie contrebalancé par un taux plus élevé de mortalité, mais l'accroissement naturel dans les villes de la province de Québec est encore considérablement plus élevé que dans les villes des autres provinces.



1.—Relevé des naissances, mariages et décès et accroissement naturel, par provinces, durant les années 1923-1928.

NOTA.—Tous les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

Les taux de naissances, mariages et décès de 1928 sont calculés sur la population estimative. Pour 1926, on s'est servi des chiffres du recensement dans les Provinces des Prairies. Les chiffres de 1921 et 1922 sont donnés à la page 165 de l'Annuaire de 1927-28.

Provinces.	Année.	Naissances.	Taux de la natalité par 1,000 personnes.	Mariages.	Taux de la nuptialité par 1,000 personnes.	Décès.	Taux de la mortalité par 1,000 personnes.	Excédent des naissances sur les décès.	Taux de l'accroissement naturel par 1,000 personnes.
Île du Prince-Édouard	1923	1,977	22·5	454	5·2	1,150	13·1	827	9·4
	1924	1,858	21·1	408	4·6	956	10·9	902	10·2
	1925	1,675	19·3	407	4·7	997	11·5	678	7·8
	1926	1,752	20·1	459	5·3	898	10·3	854	9·8
	1927	1,697	19·5	482	5·5	913	10·5	784	9·0
	1928	1,806	21·0	466	5·4	952	11·1	854	9·9
Nouvelle-Écosse	1923	11,680	22·0	3,246	6·1	6,868	13·0	4,812	9·0
	1924	11,801	22·1	2,999	5·6	6,583	12·3	5,218	9·8
	1925	11,400	21·2	2,954	5·5	6,045	11·3	5,355	9·9
	1926	10,980	20·3	2,861	5·3	6,366	11·8	4,614	8·5
	1927	11,134	20·5	3,042	5·6	6,378	11·7	4,756	8·8
	1928	10,899	19·9	3,256	6·0	6,195	11·3	4,704	8·6
Nouveau-Brunswick	1923	10,704	27·0	2,911	7·4	5,013	12·7	5,691	14·3
	1924	10,717	26·9	2,972	7·4	4,923	12·3	5,794	14·6
	1925	10,949	27·2	2,908	7·2	4,960	12·3	5,989	14·9
	1926	10,340	25·4	2,938	7·2	5,002	12·3	5,338	13·1
	1927	10,479	25·5	2,887	7·0	4,902	11·9	5,577	13·6
	1928	10,024	24·2	3,138	7·6	4,962	12·0	5,062	12·2
Ontario	1923	70,056	23·2	24,842	8·2	35,636	11·8	34,420	11·4
	1924	71,510	23·4	24,038	7·9	33,078	10·8	38,432	12·6
	1925	70,122	22·6	23,074	7·4	33,960	10·9	36,162	11·7
	1926	67,617	21·5	23,632	7·5	35,909	11·4	31,708	10·1
	1927	67,671	21·2	24,677	7·7	34,775	10·9	32,896	10·3
	1928	68,420	21·2	25,728	8·0	37,108	11·5	31,312	9·7
Manitoba	1923	16,472	26·5	4,544	7·3	5,330	8·6	11,142	17·9
	1924	15,454	24·6	4,132	6·6	5,023	8·0	10,431	16·6
	1925	14,867	23·5	4,377	6·9	5,245	8·3	9,622	15·2
	1926	14,661	22·9	4,537	7·1	5,335	8·3	9,326	14·6
	1927	14,147	21·9	4,716	7·3	5,309	8·2	8,838	13·7
	1928	14,504	22·1	5,170	7·9	5,396	8·2	9,108	13·9
Saskatchewan	1923	20,947	26·8	5,045	6·4	6,182	7·9	14,765	18·9
	1924	21,539	27·0	4,792	6·0	5,772	7·2	15,767	19·8
	1925	20,582	25·4	4,909	6·1	5,628	6·9	14,954	18·5
	1926	20,716	25·2	5,483	6·7	6,060	7·4	14,656	17·8
	1927	21,015	25·1	5,733	6·9	6,031	7·2	14,984	17·9
	1928	21,100	24·8	6,687	7·9	6,138	7·2	14,962	17·6
Alberta	1923	15,060	25·3	4,117	6·9	5,006	8·4	10,054	16·9
	1924	14,597	24·4	4,159	6·9	4,858	8·1	9,739	16·3
	1925	14,924	24·7	4,355	7·2	4,697	7·8	10,227	16·9
	1926	14,456	23·8	4,503	7·4	5,159	8·5	9,297	15·3
	1927	14,897	24·1	4,707	7·6	5,059	8·2	9,838	15·9
	1928	15,508	24·5	5,776	9·1	5,655	8·9	9,853	15·6
Colombie Britannique	1923	10,001	18·4	3,943	7·2	4,997	9·2	5,004	9·2
	1924	10,119	18·3	4,038	7·3	5,004	9·0	5,115	9·3
	1925	10,342	18·4	4,223	7·5	4,945	8·8	5,397	9·6
	1926	10,063	17·7	4,418	7·8	5,474	9·6	4,589	8·1
	1927	10,084	17·5	4,720	8·2	5,750	10·0	4,334	7·5
	1928	10,312	17·7	4,940	8·5	5,901	10·1	4,411	7·6
Canada (huit provinces)	**1923**	**156,897**	**23·9**	**49,102**	**7·5**	**70,182**	**10·7**	**86,715**	**13·2**
	1924	**157,595**	**23·7**	**47,538**	**7·1**	**66,197**	**9·9**	**91,398**	**13·8**
	1925	**154,861**	**23·0**	**47,217**	**7·0**	**66,477**	**9·9**	**88,384**	**13·1**
	1926	**150,585**	**22·1**	**48,831**	**7·2**	**70,203**	**10·3**	**80,382**	**11·8**
	1927	**151,124**	**21·9**	**50,964**	**7·4**	**69,117**	**10·0**	**82,007**	**11·9**
	1928	**152,573**	**21·8**	**55,161**	**7·9**	**72,307**	**10·3**	**80,266**	**11·5**
Québec[1]	1923	83,579	32·2	17,361	6·3	35,148	13·6	48,431	18·6
	1924	86,930	33·3	17,591	6·7	32,356	13·0	54,574	20·3
	1925	87,527	33·1	17,427	6·5	32,300	12·2	55,227	20·9
	1926	82,165	32·1	17,827	7·0	37,251	14·5	44,914	17·6
	1927	83,064	31·9	18,551	7·1	36,175	13·9	46,889	18·0
	1928	83,621	31·6	19,126	7·2	36,632	13·8	46,989	17·8
Canada (à l'exclusion des territoires.)	**1923**	**240,476**	**26·1**	**66,463**	**7·4**	**105,330**	**11·4**	**135,146**	**14·7**
	1924	**244,525**	**26·5**	**65,129**	**7·1**	**98,553**	**10·7**	**145,972**	**15·8**
	1925	**242,388**	**25·6**	**64,644**	**7·0**	**98,777**	**10·4**	**143,611**	**15·2**
	1926	**232,750**	**24·8**	**66,658**	**7·1**	**107,454**	**11·5**	**125,296**	**13·3**
	1927	**234,188**	**24·6**	**69,515**	**7·3**	**105,292**	**11·1**	**128,896**	**13·5**
	1928	**236,194**	**24·5**	**74,287**	**7·7**	**108,939**	**11·3**	**127,255**	**13·2**

[1]Les chiffres relatifs au Québec ont été calculés sur des estimations provinciales de la population de 1923 à 1925, et sur une estimation du Dominion en 1926-28.

2.—Relevé des naissances, mariages et décès et accroissement naturel, dans les cités de 10,000 âmes et plus, en 1927.

Cités.	Population, recensement de 1921.	Naissances.	Mariages.	Décès.	Excédent des naissances sur les décès.
Île du Prince-Édouard—					
Charlottetown	10,814	271	168	202	69
Nouvelle-Écosse—					
Halifax	58,372	1,494	609	876	618
Sydney	22,545	501	189	272	229
Glace Bay	17,007	666	135	344	322
Nouveau-Brunswick—					
Saint-Jean	47,166	1,166	393	671	495
Moncton	17,488	499	186	243	256
Québec—					
Montréal	618,506	19,458	5,977	11,034	8,424
Québec	95,193	4,349	875	2,091	2,258
Verdun	25,001	1,007	297	361	646
Hull	24,117	1,062	264	382	680
Sherbrooke	23,515	809	231	411	398
Trois-Rivières	22,367	1,327	270	539	788
Westmount	17,593	38	143	71	−33
Lachine	15,404	440	110	205	235
Outremont	13,249	135	91	74	61
St-Hyacinthe	10,859	317	115	260	57
Shawinigan-Falls	10,625	670	86	185	485
Lévis	10,470	315	59	201	114
Ontario—					
Toronto	521,893	11,448	6,293	6,263	5,184
Hamilton	114,151	2,866	1,242	1,353	1,513
Ottawa	107,843	3,003	1,010	1,536	1,467
London	60,959	1,286	693	1,058	228
Windsor	38,591	2,088	873	705	1,383
Brantford	29,440	647	286	347	300
Kitchener	21,763	688	273	296	392
Kingston	21,753	594	248	428	166
Sault Ste-Marie	21,092	578	205	203	375
Fort-William	20,541	602	231	179	423
Peterborough	20,994	545	224	307	238
St. Catharines	19,881	577	244	272	305
Guelph	18,128	418	197	224	194
Stratford	16,094	372	165	194	178
St-Thomas	16,026	329	118	222	107
Port-Arthur	14,886	510	221	221	289
Sarnia	14,877	435	172	215	220
Niagara-Falls	14,764	492	223	188	304
Chatham	13,256	453	189	314	139
Galt	13,216	265	108	180	85
Belleville	12,206	371	117	227	144
Owen Sound	12,190	297	115	147	150
Oshawa	11,940	595	227	238	357
North Bay	10,692	406	127	133	273
Brockville	10,043	204	98	149	55
Manitoba—					
Winnipeg	179,087	4,506	2,447	1,656	2,850
Brandon	15,397	376	219	230	146
St-Boniface	12,821	752	150	495	257
Saskatchewan—					
Regina	34,432	1,203	728	402	801
Saskatoon	25,739	962	713	496	466
Moose Jaw	19,285	626	369	228	398
Alberta—					
Calgary	63,305	1,641	1,048	615	1,026
Edmonton	58,821	1,940	1,113	789	1,151
Lethbridge	11,097	348	205	140	208
Colombie Britannique—					
Vancouver	117,217	3,144	1,920	1,754	1,390
Victoria	38,727	664	328	482	182
New Westminster	14,495	491	276	248	243

Accroissement naturel, par sexe.—On peut voir par le tableau 3 que le nombre de garçons nés au Canada en 1927 a excédé de 62,884 le nombre de décès masculins de la même année. D'autre part, la population féminine s'est accrue de 64,506 âmes, au cours de la même année. Ainsi, quoique les naissances masculines aient excédé les naissances féminines par 7,122 durant l'année, la mortalité ayant sévi avec plus de rigueur chez les hommes que chez les femmes, 56,265 comparativement à 49,027, est la cause d'un excédent de l'accroissement naturel des filles s'élevant à 116. Les chiffres provisoires de 1928 sont les suivants:—sexe masculin, naissances, 121,201; décès, 58,410; accroissement naturel, 62,791; sexe féminin, naissances 114,993; décès 50,529; accroissement naturel, 64,464.

3.—Excédent des naissances sur les décès, par provinces et pour chaque sexe, en 1927, avec totaux pour 1921-1927.

Provinces.	Population masculine.			Population féminine.			Deux sexes.
	Naissances.	Décès.	Excédent des naissances sur les décès.	Naissances.	Décès.	Excédent des naissances sur les décès.	Excédent des naissances sur les décès.
Île du Prince-Édouard	890	451	439	807	462	345	784
Nouvelle-Écosse	5,704	3,300	2,404	5,430	3,078	2,352	4,756
Nouveau-Brunswick	5,391	2,537	2,854	5,088	2,365	2,723	5,577
Québec	42,813	18,827	23,986	40,251	17,348	22,903	46,889
Ontario	34,755	18,305	16,450	32,916	16,470	16,446	32,896
Manitoba	7,434	2,968	4,466	6,713	2,341	4,372	8,838
Saskatchewan	10,852	3,395	7,457	10,163	2,636	7,527	14,984
Alberta	7,682	2,932	4,750	7,215	2,127	5,088	9,838
Colombie Britannique	5,134	3,550	1,584	4,950	2,200	2,750	4,334
Total, 1927	**120,655**	**56,265**	**64,390**	**113,533**	**49,027**	**64,506**	**128,896**
Total, 1926	**119,863**	**56,979**	**62,884**	**112,887**	**50,475**	**62,412**	**125,296**
Total, 1925	**124,686**	**52,450**	**72,236**	**117,702**	**46,327**	**71,375**	**143,611**
Total, 1924	**125,590**	**52,227**	**73,363**	**118,935**	**46,326**	**72,609**	**145,972**
Total, 1923	**124,003**	**55,490**	**68,513**	**116,473**	**49,840**	**66,633**	**135,146**
Total, 1922	**129,055**	**54,505**	**74,550**	**123,516**	**47,982**	**75,534**	**150,084**
Total, 1921	**133,839**	**53,685**	**80,154**	**123,889**	**47,470**	**76,419**	**156,573**

Section 2.—Naissances.

Dans presque toutes les parties du monde civilisé la natalité a décliné pendant la dernière génération; néanmoins, le taux de l'accroissement naturel n'a pas baissé dans la même proportion, car la mortalité s'étant atténuée, une certaine compensation s'est opérée.

Par exemple, en Angleterre et dans le pays de Galles, la natalité était de 35·5 par 1,000 habitants pour la période décennale 1871-80, 32·5 en 1881-90 et 29·9 en 1891-1900; en 1913 elle était descendue à 24·1 et, quoique remontée à 25·5 en 1920, elle retomba à 22·4 en 1921, à 19·7 en 1923, à 18·8 en 1924, à 18·3 en 1925, à 17·8 en 1926 et 16·6 en 1927.

En France, la natalité qui était en moyenne de 25·4 par 1,000 habitants pendant la décade 1870-80, descendit à 23·9 en 1880-90 et à 22·2 en 1890-1900; en 1920, elle était de 20·4, de 19·4 en 1923 et remontait à 19·6 en 1925 pour retomber à 18·8 en 1926 et 18·1 en 1927. En Allemagne, la natalité s'élevait à 39·1 en 1870-1880; 36·8 en 1880-1890; 36·1 en 1890-1900; en 1922, elle était tombée à 23·6, à 22·5 en 1925, à 19·3 en 1926 et 18·3 en 1927.

Au Canada, la natalité se maintenait encore au taux relativement élevé de 24·5 par 1,000 âmes en 1928. C'est cependant en plus grande partie grâce à la province de Québec dont le taux est de 31·6 par 1,000 âmes en 1928, tandis que celui de l'Ontario est de 21·2. Dans les autres provinces, ce taux varie de 17·7 pour la Colombie Britannique à 24·8 pour la Saskatchewan et 24·5 pour l'Alberta.

Le tableau 4 donne les taux de la natalité par provinces, de 1921 à 1928. Afin d'avoir un total pour tout le pays, les chiffres sur le Québec, de 1921-1925, sont ceux des autorités provinciales. Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

4.—Naissances d'enfants vivants et taux de la natalité, par provinces, 1921-1928.

A. NAISSANCES D'ENFANTS VIVANTS.

Années.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.[1]	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.-B.	Territoire d'enregistrement.	Canada.[2]
1921	2,156	13,021	11,465	88,749	74,152	18,478	22,493	16,561	10,653	168,979	257,728
1922	2,160	12,693	11,564	88,377	71,430	17,679	22,339	16,163	10,166	164,194	252,571
1923	1,977	11,680	10,704	83,579	70,056	16,472	20,947	15,060	10,001	156,897	240,476
1924	1,858	11,801	10,717	86,930	71,510	15,454	21,539	14,597	10,119	157,595	244,525
1925	1,675	11,400	10,949	87,527	70,122	14,867	20,582	14,924	10,342	154,861	242,388
1926	1,752	10,980	10,340	82,165	67,617	14,661	20,716	14,456	10,063	150,585	232,750
1927	1,697	11,13[illegible]	10,479	83,064	67,671	14,147	21,015	14,897	10,084	151,124	234,188
1928[3]	1,806	10,899	10,024	83,621	68,420	14,504	21,100	15,508	10,312	152,573	236,194

B. TAUX DE LA NATALITÉ PAR 1,000 INDIVIDUS.

1921	24·3	24·9	30·2	37·6	25·3	30·3	29·7	28·1	20·3	26·4	29·3
1922	24·5	24·0	29·5	35 1	24·0	28·7	29·0	27·3	18·9	25·2	27·8
1923	22·5	22·0	27·0	32·2	23·2	26·5	26·8	25·3	18·4	23·9	26·1
1924	21·1	22·1	26·9	33·1	23·4	24·6	27·0	24·4	18·3	23·7	26·5
1925	19·3	21·2	27·2	33·1	22·6	23·5	25·4	24·7	18·4	23·0	25·6
1926	20·1	20·3	25·4	32·1	21·5	22·9	25·2	23·8	17·7	22·1	24·8
1927	19·5	20·5	25·5	31·9	21·2	21·9	25·1	24·1	17·5	21·9	24·6
1928[3]	21·0	19·9	24·2	31·6	21·2	22·1	24·8	24·5	17·7	21·8	24·5

[1]Chiffres provinciaux 1921-25. [2]A l'exclusion des Territoires. [3]Chiffres sujets à revision.

A ces données le tableau 5 ajoute la statistique des naissances d'enfants vivants en les années 1921 à 1928 dans dix villes d'une population de 40,000 âmes ou plus. En 1921, ces dix villes avaient, toutes ensemble, 1,328,814 habitants, soit 20·7 p.c. de la population entière des huit provinces autres que le Québec, mais les enfants qui y ont vu le jour en 1921, au nombre de 39,083, représentaient 23·1 p.c. des naissances de l'année. En 1928, les naissances déclarées dans ces dix villes formant partie du territoire d'enregistrement étaient tombées à 34,489, ayant subi un déclin de 10·4 p.c.; cependant, elles constituaient encore 22·6 p.c. de l'ensemble des naissances de ces huit provinces, une augmentation de 0·5 p.c. Les chiffres de Montréal et Québec sont ajoutés pour 1926 à 1928.

5.—Naissances d'enfants vivants dans les villes de 40,000 âmes et plus, 1921-1928.

Cités.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928[4].
Montréal	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	19,650	19,458	20,252
Toronto	13,378	12,745	12,680	12,424	11,976	11,185	11,448	12,299
Winnipeg	6,323	5,840	5,246	4,786	4,660	4,495	4,506	4,552
Vancouver[6]	3,893	3,469	3,533	3,553	3,662	3,543	3,651	3,791
Hamilton	3,498	3,146	3,033	3,140	2,938	2,774	2,866	3,006
Ottawa	3,250	3,273	3,055	3,044	3,026	2,869	3,003	2,998
Québec	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	4,164	4,349	4,473
Calgary	2,086	1,884	1,683	1,612	1,634	1,568	1,641	1,751
London	1,458	1,448	1,380	1,452	1,352	1,331	1,286	1,437
Edmonton	2,136	2,143	1,951	1,852	1,943	1,858	1,940	2,149
Halifax	1,836	1,743	1,519	1,458	1,463	1,359	1,494	1,424
Saint-Jean	1,225	1,259	1,304	1,238	1,246	1,097	1,166	1,082
Total	**39,083**	**36,950**	**35,384**	**34,559**	**33,900**	**55,893**	**56,808**	**59,214**

[4]Les chiffres de 1928 sont provisoires. [5]Non compris dans le territoire d'enregistrement. [6]Y compris Point Grey et Vancouver Sud.

Naissances légitimes par 1,000 femmes mariées âgées de 15 à 44 ans.—Indubitablement, le terme de comparaison le plus généralement accepté par les statisticiens en matière de natalité est fourni par la relation existant entre le nombre de naissances légitimes et le nombre de femmes mariées de 15 à 44 ans, quoiqu'il se trouve un petit nombre de mères ayant moins de quinze ans ou plus de quarante-quatre ans. Le tableau de la page 169 de l'Annuaire de 1927-28 est une application de cette règle dans huit provinces canadiennes en 1921-24; naturellement, on présume: (1) que, depuis 1921, le nombre de femmes mariées du pays a augmenté dans la même proportion que la population; (2) que cet accroissement de femmes mariées s'est maintenu dans la même relativité qui existait en 1921 entre les femmes mariées nées au pays, celles de naissance britannique et celles nées à l'étranger. Puisque peu d'années seulement se sont écoulées depuis le recensement, il est permis de supposer que la situation n'a pas subi de changements sérieux.

Ce tableau fait ressortir deux faits de grande importance, à savoir: un déclin substantiel du taux de la natalité de 199 à 175·7 par 1,000 femmes mariées et âgées de 15 à 44 ans, au cours de cette brève période, et ensuite le fait que les femmes mariées nées à l'étranger ont proportionnellement plus d'enfants que les Canadiennes de naissance et que celles-ci en ont considérablement plus que les femmes de naissance britannique.

Le tableau **6** fait connaître, pour chacune des provinces, le pourcentage des enfants légitimes, nés vivants, de mères nées au Canada ou bien dans es autres parties de l'Empire Britannique ou à l'étranger. Il est à remarquer que dans la province d'Alberta les femmes nées à l'étranger ont donné naissance à un plus grand nombre d'enfants en 1927 que les Canadiennes de naissance. En résumé, dans l'ensemble du Dominion, les mères nées au pays en revendiquent 72·5 p.c., les immigrées de naissance britannique 12·7 p.c. et celles de naissance étrangère 14·8 p.c.

6.—Pourcentages d'enfants légitimes nés vivants, de mères nées au Canada, de naissance britannique ou étrangère, en 1927.

Provinces.	Nées au Canada.	De naissance britannique.	De naissance étrangère.
	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard	95·2	2·3	2·5
Nouvelle-Écosse	86·1	10·3	3·6
Nouveau-Brunswick	92·5	3·4	4·1
Québec	92·4	2·6	5·0
Ontario	68·6	20·8	10·6
Manitoba	51·8	17·9	30·3
Saskatchewan	43·2	14·5	42·3
Alberta	37·1	19·5	43·4
Colombie Britannique	38·9	34·2	26·9
Canada (à l'exclusion des territoires)	**72·5**	**12·7**	**14·8**

Sexe des nouveau-nés vivants.—Le tableau **7** nous donne le nombre de garçons et de filles nés vivants en 1923-1928 dans les neuf provinces, ainsi que la proportion respective des sexes. L'Île du Prince-Édouard et la Colombie Britannique sont les seules provinces où il soit né, en certaines années, plus de filles que de garçons. Les chiffres préliminaires de 1928 donnent une moyenne générale de 513 garçons et 487 filles par 1,000 nouveau-nés. En d'autres termes, on compte 1,054 garçons par 1,000 naissances de filles.

7.—Naissances (à l'exclusion des mort-nés), par sexes, et proportion de garçons par rapport aux filles, 1923-1928.

NOTA.—Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

Provinces.		Total des naissances.	Garçons.		Filles.		Garçons par 1,000 filles.
			Nombre.	Pourcentage du total.	Nombre.	Pourcentage du total.	
Île du Prince-Édouard	1923	1,977	981	49·6	996	50·4	985
	1924	1,858	928	49·9	930	50·1	998
	1925	1,675	877	52·4	798	47·6	1,099
	1926	1,752	887	50·6	865	49·4	1,025
	1927	1,697	890	52·4	807	47·6	1,103
	1928	1,806	947	52·4	859	47·6	1,102
Nouvelle-Écosse	1923	11,680	5,973	51·1	5,707	48·9	1,047
	1924	11,801	6,189	52·4	5,612	47·6	1,103
	1925	11,400	5,886	51·6	5,514	48·4	1,067
	1926	10,980	5,638	51·3	5,342	48·7	1,055
	1927	11,134	5,704	51·2	5,430	48·8	1,050
	1928	10,899	5,520	50·6	5,379	49·4	1,026
Nouveau-Brunswick	1923	10,704	5,457	51·0	5,247	49·0	1,040
	1924	10,717	5,523	51·5	5,194	48·5	1,063
	1925	10,949	5,664	51·7	5,285	48·3	1,072
	1926	10,340	5,294	51·2	5,046	48·8	1,049
	1927	10,479	5,391	51·4	5,088	48·6	1,060
	1928	10,024	5,141	51·3	4,883	48·7	1,053
Ontario	1923	70,056	36,141	51·6	33,915	48·4	1,066
	1924	71,510	36,582	51·2	34,928	48·8	1,047
	1925	70,122	36,098	51·5	34,024	48·5	1,061
	1926	67,617	34,742	51·4	32,875	48·6	1,057
	1927	67,671	34,755	51·4	32,916	48·6	1,056
	1928	68,420	35,256	51·5	33,164	48·5	1,063
Manitoba	1923	16,472	8,397	51·0	8,075	49·0	1,040
	1924	15,454	7,804	50·5	7,650	49·5	1,020
	1925	14,867	7,634	51·3	7,233	48·7	1,055
	1926	14,661	7,598	51·8	7,063	48·2	1,076
	1927	14,147	7,434	52·5	6,713	47·5	1,107
	1928	14,504	7,282	50·2	7,222	49·8	1,008
Saskatchewan	1923	20,947	10,765	51·4	10,182	48·6	1,057
	1924	21,539	11,157	51·8	10,382	48·2	1,075
	1925	20,582	10,620	51·6	9,962	48·4	1,066
	1926	20,716	10,651	51·4	10,065	48·6	1,058
	1927	21,015	10,852	51·6	10,163	48·4	1,068
	1928	21,100	10,892	51·6	10,208	48·4	1,067
Alberta	1923	15,060	7,676	51·0	7,384	49·0	1,040
	1924	14,597	7,422	50·8	7,175	49·2	1,034
	1925	14,924	7,626	51·1	7,298	48·9	1,045
	1926	14,456	7,410	51·3	7,046	48·7	1,052
	1927	14,897	7,682	51·6	7,215	48·4	1,065
	1928	15,508	7,985	51·5	7,523	48·5	1,061
Colombie Britannique	1923	10,001	5,176	51·8	4,825	48·2	1,073
	1924	10,119	5,203	51·4	4,916	48·6	1,058
	1925	10,342	5,329	51·5	5,013	48·5	1,063
	1926	10,063	5,168	51·4	4,985	48·6	1,056
	1927	10,084	5,134	50·9	4,950	49·1	1,037
	1928	10,312	5,129	49·7	5,183	50·3	990
Canada, (territoire d'enregistrement[1])	**1923**	**156,897**	**80,566**	**51·3**	**76,331**	**48·7**	**1,055**
	1924	**157,595**	**80,808**	**51·3**	**76,787**	**48·7**	**1,052**
	1925	**154,861**	**79,734**	**51·1**	**75,127**	**48·5**	**1,061**
	1926	**150,585**	**77,388**	**51·4**	**73,197**	**48·6**	**1,057**
	1927	**151,124**	**77,842**	**51·5**	**73,282**	**48·5**	**1,062**
	1928	**152,573**	**78,152**	**51·2**	**74,421**	**48·8**	**1,050**
Québec[2]	1923	83,579	43,437	52·0	40,142	48·0	1,082
	1924	86,930	44,782	51·5	42,148	48·5	1,060
	1925	87,527	44,952	51·4	42,575	48·6	1,056
	1926	82,165	42,475	51·7	39,690	48·3	1,070
	1927	83,064	42,813	51·5	40,251	48·5	1,064
	1928	83,621	43,049	51·5	40,572	48·5	1,061
Canada (à l'exclusion des Territoires)	**1923**	**240,476**	**124,003**	**51·6**	**116,473**	**48·4**	**1,065**
	1924	**244,525**	**125,590**	**51·4**	**118,935**	**48·6**	**1,056**
	1925	**242,388**	**124,686**	**51·4**	**117,702**	**48·6**	**1,059**
	1926	**232,750**	**119,863**	**51·5**	**112,887**	**48·5**	**1,062**
	1927	**234,188**	**120,655**	**51·5**	**113,533**	**48·5**	**1,063**
	1928	**236,194**	**121,201**	**51·3**	**114,993**	**48·7**	**1,054**

[1]De 1921-25, comprenant toutes les provinces sauf le Québec. [2]Chiffres provinciaux pour 1923-25.

Pays de naissance des parents.—Le tableau 8, qui classifie les enfants nés en 1927 selon le pays de naissance de leurs parents, nous fait connaître dans quelle mesure la génération qui pousse sera le produit de parents nés au Canada, ou bien nés dans l'Empire Britannique ou à l'étranger. Le mot "inconnu", dans la colonne indiquant le pays d'origine, quand il s'agit du père s'applique aussi bien aux naissances illégitimes qu'au manque de renseignements, mais quand il s'applique à la mère, il ne faut accuser que le défaut d'information.

8.—Nombre et proportion de naissances (mort-nés exclus), au Canada, selon le pays de naissance des pères et mères, 1927.

Pays de naissance des parents.	Nombres d'enfants dont le père ou la mère ou l'un et l'autre sont nés dans les pays ci-énumérés.			Pourcentages d'enfants dont le père ou la mère ou l'un et l'autre sont nés dans les pays ci-énumérés.		
	Père.	Mère.	Père et mère.	Père.	Mère.	Père et mère.
Canada	160,586	169,178	144,146	68·6	72·2	61·6
Angleterre	17,975	18,201	9,194	7·7	7·8	3·9
Irlande	2,610	2,284	972	1·1	1·0	0·4
Écosse	6,580	6,994	3,167	2·8	3·0	1·4
Pays de Galles	571	506	120	0·2	0·2	0·1
Autres îles britanniques	96	81	26	[2]	[2]	[2]
Terre-Neuve	1,062	1,081	528	0·5	0·5	0·2
Autres pays britanniques	515	420	144	0·2	0·2	0·1
Autriche	3,241	2,672	2,153	1·4	1·1	0·9
Belgique	542	521	337	0·2	0·2	0·1
Finlande	497	535	414	0·2	0·2	0·2
France	518	461	185	0·2	0·2	0·1
Allemagne	749	668	279	0·3	0·3	0·1
Hongrie	582	561	434	0·2	0·2	0·2
Italie	2,674	1,966	1,894	1·1	0·8	0·8
Norvège	859	678	378	0·4	0·3	0·2
Pologne[1]	4,214	3,736	3,057	1·8	1·6	1·3
Russie	5,794	4,729	3,809	2·5	2·0	1·6
Suède	858	603	344	0·4	0·3	0·1
Autres pays européens	3,368	2,519	1,856	1·4	1·1	0·8
Chine et Japon	1,105	1,050	1,019	0·5	0·4	0·4
Autres pays d'Asie	333	257	228	0·1	0·1	0·1
États-Unis	11,815	13,074	3,835	5·0	5·6	1·6
Origines inconnues	7,044	1,413	162	3·0	0·6	0·1
Total	**234,188**	**234,188**	**178,681[3]**	**100·0**	**100·0**	**76·3[4]**

[1]Comprend la Galicie. [2]Moins de 0·1 p.c. [3]Ce chiffre donne le nombre d'enfants dont le père et la mère sont nés dans le même pays. La différence entre ce chiffre (178,681) et le total (234,188) représente le nombre d'enfants (55,507) dont le père et la mère sont de pays différents.
[4]A l'exclusion du pourcentage 23·7 de "naissance mixte", i.e., quand le père et la mère ne sont pas nés da s le même pays.

Origine des pères et mères.—On voit par le tableau **9** les nombres et proportions de naissances de 1927, appartenant aux principaux groupes de races.

9.—Nombres et proportions de naissances (mort-nés exclus) au Canada, selon l'origine des pères et mères, 1927.

Origine raciale des parents.	Nombres de nouveau-nés dont le père ou la mère, ou l'un et l'autre appartiennent aux origines ci-énumérées.			Pourcentages de nouveau-nés dont le père ou la mère, ou l'un et l'autre appartiennent aux origines ci-énumérées.		
	Père.	Mère.	Père et mère.	Père.	Mère.	Père et mère.
Anglaise	51,713	54,787	37,260	22·1	23·4	15·9
Irlandaise	21,290	20,214	9,413	9·1	8·6	4·0
Écossaise	23,202	23,099	10,895	9·9	9·9	4·7
Galloise	838	706	135	0·4	0·3	0·1
Française	90,167	94,180	86,307	38·5	40·2	36·9
Allemande	9,777	10,270	7,048	4·2	4·4	3·0
Arménienne	84	76	75	[1]	[1]	[1]
Autrichienne	1,443	1,547	1,204	0·6	0·7	0·5
Belge	595	585	371	0·3	0·2	0·2
Bulgare	63	30	25	[1]	[1]	[1]
Chinoise	304	288	283	0·1	0·1	0·1
Tchécoslovaque	314	353	231	0·1	0·2	0·1
Danoise	552	450	191	0·2	0·2	0·1
Hollandaise	2,061	1,977	1,028	0·9	0·8	0·4
Finlandaise	537	654	486	0·2	0·3	0·2
Hellénique	283	178	169	0·1	0·1	0·1
Hébraïque	1,958	1,943	1,894	0·8	0·8	0·8
Hindoue	27	27	25	[1]	[1]	[1]
Hongroise	576	626	501	0·2	0·3	0·2
Islandaise	369	439	273	0·2	0·2	0·1
Indienne	2,234	2,643	2,120	1·0	1·1	0·9
Italienne	2,900	2,405	2,278	1·2	1·0	1·0
Japonaise	819	815	813	0·3	0·3	0·3
Nègre	382	432	348	0·2	0·2	0·1
Norvégienne	1,722	1,846	907	0·7	0·8	0·4
Polonaise	2,085	2,275	1,594	0·9	1·0	0·7
Roumaine	649	529	432	0·3	0·2	0·2
Russe	2,500	2,314	1,895	1·1	1·0	0·8
Serbo-Croate	222	203	180	0·1	0·1	0·1
Suédoise	1,394	1,336	606	0·6	0·6	0·3
Helvétique	274	217	80	0·1	0·1	[1]
Syrienne	253	202	185	0·1	0·1	0·1
Ukrainienne ou Galicienne	4,926	5,130	4,561	2·1	2·2	1·9
Autre	252	202	130	0·1	0·1	0·1
Origines inconnues	7,420	1,210	455	3·2	0·5	0·2
Total	**234,188**	**234,188**	**174,400**[2]	**100·0**	**100·0**	**74·5**[3]

[1]Moins d'un dixième d'un pour cent. [2]Ce chiffre représente le nombre d'enfants dont le père et la mère ont la même origine raciale. La différence entre ce chiffre (174,400) et le total des naissances (234,188) égale le nombre d'enfants (59,788) dont le père et la mère sont dans des catégories différentes. [3]A l'exclusion de 25·5 p.c. de "naissance mixte," i.e., quand le père et la mère sont d'origines différentes.

Illégitimité.—Comparativement aux autres pays, la proportion de naissances illégitimes au Canada est plutôt modique.

En 1927, on en comptait 6,715 sur 234,188 naissances vivantes dans les neuf provinces du Canada, soit 2·9 p.c. Les chiffres de 1928 donnent un total de 236,194 naissances vivantes, dont 7,248 ou 3·1 p.c. étaient illégitimes. De ce nombre, il y eut 3,731 garçons et 3,517 filles, soit une proportion de 1,061 garçons par 1,000 filles, comparativement à 1,054 par 1,000 filles, taux de la natalité globale. Dans les autres pays également, on constate dans les naissances illégitimes un surnombre disproportionné de garçons. Cette statistique fait l'objet du tableau **10.**

10.—Naissances illégitimes, classifiées selon l'âge des mères et leur pourcentage de l'ensemble des naissances en 1927, avec totaux préliminaires de 1928.

(NOTA.—Les chiffres de 1928 sont sujets à revision).

Âge de la mère.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	C.B.	Alta.	Canada.
Au-dessous de 15 ans	–	6	5	19	16	4	10	4	2	66
De 15 à 19 ans	12	259	132	574	780	197	168	159	77	2,358
De 20 à 24 ans	10	200	109	616	689	186	147	149	72	2,178
De 25 à 29 ans	4	63	24	203	226	49	51	48	23	691
De 30 à 34 ans	5	23	11	59	123	23	25	33	13	315
De 35 à 39 ans	–	24	10	36	58	8	22	18	12	188
De 40 à 44 ans	–	2	6	11	24	2	7	3	4	59
De 45 à 49 ans	–	–	–	1	2	1	1	1	–	6
50 ans et plus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Age inconnu	4	1	1	800	40	3	1	3	1	854
Total—										
1927	**35**	**578**	**298**	**2,319**	**1,958**	**473**	**432**	**418**	**204**	**6,715**
1928	**55**	**617**	**299**	**2,419**	**2,164**	**509**	**456**	**467**	**262**	**7,248**
P.c. du total des naissances—										
1927	2·1	5·2	2·8	2·8	2·9	3·3	2·1	2·8	2·0	2·87
1928	3·0	5·7	3·0	2·9	3·2	3·5	2·2	3·0	2·5	3·07
Garçons illégitimes—										
1927	22	285	158	1,180	996	253	232	225	119	3,470
1928	29	294	155	1,271	1,107	261	235	253	126	3,731
Filles illégitimes—										
1927	13	293	140	1,139	962	220	200	193	85	3,245
1928	26	323	144	1,148	1,057	248	221	214	136	3,517

Mortinatalité.—Le tableau suivant présente la statistique des mort-nés en 1927, classifiés selon l'âge de leur mère et selon qu'ils sont légitimes ou non, et les totaux préliminaires de 1928.

11.—Mort-nés selon l'âge de leur mère, avec distinction entre les légitimes et les illégitimes en 1927 et totaux provisoires de 1928.

Âge de la mère.	Mères non mariées.	Mères mariées.								Canada.
		Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.
Moins de 15 ans	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2
De 15 à 19 ans	95	2	29	20	25	133	18	22	24	13	408
De 20 à 24 ans	86	6	63	52	353	513	79	109	94	51	1,406
De 25 à 29 ans	31	5	74	58	526	616	100	92	99	69	1,670
De 30 à 34 ans	22	7	75	42	421	579	96	115	87	60	1,504
De 35 à 39 ans	17	6	59	60	427	471	102	107	83	49	1,381
De 40 à 44 ans	5	5	45	34	221	230	48	63	50	31	732
De 45 ans et plus	1	–	8	3	30	31	3	13	5	3	97
Age inconnu	43	8	1	7	4	71	1	1	–	–	136
Total, 1927	**302**	**39**	**354**	**276**	**2,034**	**2,644**	**447**	**522**	**442**	**276**	**7,336**
Total, 1928	**331**	**43**	**304**	**246**	**2,215**	**2,670**	**451**	**548**	**421**	**309**	**7,538**
P.c. totaldes naissances1927	4·3	2·3	3·2	2·6	2·5	3·9	3·2	2·5	3·0	2·7	3·0
P.c.total des naissances1928	4·4	2·4	2·9	2·5	2·7	3·9	3·1	2·6	2·7	3·0	3·1

Taux de la natalité dans divers pays.—On verra dans le tableau **12** la position qu'occupent le Canada et ses provinces relativement aux autres pays du monde civilisé par le taux brut des naissances par 1,000 âmes.

12.—Taux brut de la natalité dans certains pays en ces dernières années.

Pays.	Année.	Taux brut de la natalité.	Pays.	Année.	Taux brut de la natalité.
Égypte	1926	43·2	Manitoba	1928	22·1
Russie (d'Europe)	1923	42·6	Australie occidentale	1927	22·0
Chili	1927	41·5	Lettonie	1927	22·0
Costa Rica	1927	40·7	Australie	1927	21·7
Ceylon	1927	39·5	Irlande du Nord	1927	21·3
Salvador	1927	36·0	Ontario	1928	21·2
Roumanie	1926	35·1	Finlande	1927	21·1
Jamaïque	1927	34·7	Île du Prince-Édouard	1928	21·0
Japon	1927	33·6	États-Unis (Territoire d'enreg.)	1927	20·6
Québec	1928	31·6	Danemark	1926	20·5
Espagne	1927	28·6	Nouvelle-Zélande	1927	20·3
Italie	1927	27·0	Victoria	1927	20·3
Panama	1926	26·2	État Libre d'Irlande	1927	20·3
Union Sud-Africaine (blancs)	1927	26·0	Australie du Sud	1927	20·1
Hongrie	1927	25·7	Nouvelle-Écosse	1928	19·9
Terre-Neuve	1928	25·0	Écosse	1927	19·8
Saskatchewan	1928	24·8	Prusse	1927	18·4
Uruguay	1927	24·6	Belgique	1927	18·4
Canada	**1928**	**24·5**	Allemagne	1927	18·3
Alberta	1928	24·5	Norvège	1927	18·2
Nouveau-Brunswick	1928	24·2	France	1927	18·1
Tchécoslovaquie	1928	23·3	Esthonie	1928	18·0
Hollande	1927	23·1	Autriche	1927	17·8
Tasmanie	1927	23·0	Colombie Britannique	1928	17·7
Nouvelle Galles du Sud	1927	22·7	Suisse	1927	17·4
Queensland	1927	22·2	Angleterre et pays de Galles	1927	16·6
			Suède	1927	16·1

Section 3.—Mariages et divorces.

Sous-section 1.—Mariages.

Il y a près d'un siècle on remarquait dans le Royaume-Uni que le nombre de mariages s'élevait en même temps que s'abaissait le prix du blé et que, par contre, ils devenaient plus rares lorsque le blé était cher. Ce phénomène était tout naturel parmi une population dont la majorité vivait d'une existence plutôt humble et dont l'aliment essentiel constituait le principal facteur du coût de la vie.

Plus récemment, la courbe du taux des mariages, tant dans le Royaume-Uni que dans les autres pays de langue anglaise, a cessé de se maintenir en relation constante avec le prix du blé, quoiqu'il en soit encore ainsi dans les pays les plus pauvres. C'est maintenant le niveau général de prospérité et non plus le blé qui exerce son influence sur la fréquence des mariages. Dans certains pays tels que le Royaume-Uni, les États-Unis, le Canada et l'Australie, les mariages ont une tendance à se multiplier dans les périodes de prospérité et à diminuer lorsque les temps sont durs, car une partie de ceux qui nourrissent des intentions matrimoniales sont obligés de renvoyer à des temps meilleurs la réalisation de leur dessein.

L'exactitude de cette constatation est démontrée au Canada même dans la courte période de l'existence des statistiques vitales. En 1920, année de grande prospérité, il a été célébré dans les neuf provinces du Canada, 80,931 mariages, soit 9·4 par 1,000 habitants; en 1921, il n'y en eut que 69,732, soit 8·0 par 1,000; en 1922, 64,420 ou 7·2 par 1,000, ceci étant attribuable essentiellement à la dépression industrielle qui se faisait alors sentir; en 1923, le nombre de mariages s'est accru, étant monté à 66,463, le coefficient ne dépassant pas toutefois 7·4 par 1,000, à peine supérieur à celui de 1922. De nouveau, en 1924 et 1925, on constate une nouvelle chute à 7·1 et 7·0 par 1,000 pour remonter à 7·1, 7·3 et 7·7 par 1,000 en 1926, 1927 et 1928, respectivement, probablement comme réflexe du retour de la prospérité. D'autre part le chiffre élevé de l'année 1921 tient sans doute à ce qu'on a célébré

cette année-là un certain nombre de mariages qui, dans des temps normaux, auraient eu lieu pendant les années de guerre. Le tableau **13** est consacré à la statistique des mariages célébrés de 1921 à 1928, les chiffres concernant le Québec pour les années avant 1926 provenant de sources provinciales.

13.—Mariages et taux de la nuptialité, par provinces, 1921-1928.

A. (NOMBRE DE MARIAGES).

Années.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Canada.
1921	518	3,550	3,173	18,659	24,871	5,310	5,101	4,661	3,889	69,732
1922	579	3,169	2,799	16,609	23,360	4,808	5,061	4,272	3,763	64,420
1923	454	3,246	2,911	17,361	24,842	4,544	5,045	4,117	3,943	66,463
1924	408	2,999	2,972	17,591	24,038	4,132	4,792	4,159	4,038	65,129
1925	407	2,964	2,908	17,427	23,074	4,377	4,909	4,355	4,223	64,644
1926	459	2,861	2,938	17,827	23,632	4,537	5,483	4,503	4,418	66,658
1927	482	3,042	2,887	18,551	24,677	4,716	5,733	4,707	4,720	69,515
1928[1]	466	3,256	3,138	19,126	25,728	5,170	6,687	5,776	4,940	74,287

B. (TAUX DE NUPTIALITÉ PAR 1,000 ÂMES).

1921	5·8	6·8	8·4	7·9	8·5	8·7	6·7	7·9	7·4	8·0
1922	6·6	6·0	7·1	6·5	7·8	7·8	6·6	7·2	7·0	7·2
1923	5·2	6·1	7·4	6·3	8·2	7·3	6·4	6·9	7·2	7·4
1924	4·6	5·6	7·4	6·7	7·9	6·6	6·0	6·9	7·3	7·1
1925	4·7	5·5	7·2	6·5	7·4	6·9	6·1	7·2	7·5	7·0
1926	5·3	5·3	7·2	7·0	7·5	7·1	6·7	7·4	7·8	7·1
1927	5·5	5·6	7·0	7·1	7·7	7·3	6·9	7·6	8·2	7·3
1928[1]	5·4	6·0	7·6	7·2	8·0	7·9	7·9	9·1	8·5	7·7

[1]Les chiffres de 1928 sont provisoires.

Âge des conjoints.—On constate que la moyenne de l'âge des mariés, en 1927, dans le territoire d'enregistrement, s'établit à 29·3 ans et celle des mariées à 25·1, c'est-à-dire que l'époux a, en moyenne, 4·2 ans de plus que sa femme. On remarquera dans le tableau **14**, que lorsque les conjoints sont groupés selon l'âge du marié, la moyenne de la différence d'âge entre les époux est moindre pour les groupes plus jeunes que pour les plus âgés; en effet, il s'établit à 0·4 ans pour les jeunes mariés de moins de 20 ans. Dans le groupe des jeunes maris de 20-24 ans, la différence de 1·6 an commence à s'accentuer pour atteindre 10·9 ans à l'âge de 50 ans. Par contre, lorsque les conjoints sont groupés selon l'âge de la femme, on remarque, avec moins de régularité toutefois que dans le cas précédent, que les fiancées les plus âgées ont une tendance générale à épouser des hommes dont l'âge se rapproche du leur, tendance qui n'existe pas chez les filles plus jeunes. Comme les tableaux sur lesquels sont basés ces chiffres représentent tous les mariages de l'année dont un certain nombre sont des secondes noces, les moyennes ne sont donc pas celles des premiers mariages. Evidemment elles seraient plus faibles.

Par chaque millier de nouveaux mariés en 1927, 903 étaient célibataires, 89 veufs et 8 divorcés; chez les mariées, 930 étaient célibataires, 62 veuves et 8 divorcées.

14.—Différence d'âge entre les époux mariés en 1927.

Groupes d'âges des maris.	Moyenne de l'âge des maris.	Moyenne de l'âge des femmes.	Moyenne de l'excédent d'âge des maris.	Groupes d'âges des femmes.	Moyenne de l'âge des femmes.	Moyenne de l'âge des maris.	Moyenne de l'excédent d'âge des maris.
Tous mariés	29·3	25·1	4·2	Toutes mariées	25·1	29·3	4·2
Moins de 20 ans	19·1	19·5	−0·4	Moins de 20 ans	18·5	24·6	6·1
20-24 ans	22·8	21·2	1·6	20-24 ans	22·3	26·5	4·2
25-29 "	27·2	23·4	3·8	25-29 "	27·1	30·2	3·1
30-34 "	32·2	25·9	6·3	30-34 "	32·1	35·3	3·2
35-39 "	37·3	28·9	8·4	35-39 "	37·3	40·9	3·6
40-44 "	42·2	33·2	9·0	40-44 "	42·2	46·1	3·9
45-49 "	47·3	37·5	9·8	45-49 "	47·3	51·5	4·2
50 ans et plus	59·3	48·4	10·9	50 ans et plus	58·5	60·4	1·9

15.—Âge moyen des conjoints mariés en 1927.

Provinces.	Âge moyen des maris.	Âge moyen des femmes.	Moyenne de l'excédent d'âge des maris.
Île du Prince-Édouard	31·3	26·3	5·0
Nouvelle-Écosse	29·5	24·9	4·6
Nouveau-Brunswick	28·9	24·4	4·5
Québec	28·8	25·2	3·6
Ontario	29·2	25·3	3·9
Manitoba	29·8	24·7	5·1
Saskatchewan	29·4	23·8	5·6
Alberta	29·8	24·4	5·4
Colombie Britannique	31·5	26·6	4·9
Canada	**29·3**	**25·1**	**4·2**

Pays de naissance des conjoints.—Dans les Provinces des Prairies et dans la Colombie Britannique, en 1922-27, la majorité des nouveaux mariés n'étaient pas de naissance canadienne et il en était ainsi pour les jeunes femmes de la Colombie Britannique et de l'Alberta. Dans les provinces de l'est, les jeunes époux des deux sexes nés au Canada présentent une prédominance marquée, dépassant dans chacune des Provinces Maritimes 80 p.c. et dans l'Ontario 65 p.c. de la masse. En 1927, 66·2 p.c. des époux et 70·9 p.c. des épouses étaient nés au Canada.

On verra dans le tableau **16** le nombre de mariages célébrés sans chaque province, le taux de la nuptialité par 1,000 individus et le pourcentage des époux classifiés selon le lieu de leur naissance, en trois catégories.

16.—Mariages classifiés selon le lieu de naissance des conjoints, par provinces, en 1923-1927.

Provinces.	Année.	Mariages.		Répartition p.c. des nouveaux époux, par lieu de naissance.					
		Total.	Par 1,000 âmes.	Nés dans la province qu'ils habitent.		Nés dans les autres provinces.		Nés ailleurs.	
				Maris.	Femmes.	Maris.	Femmes.	Maris.	Femmes.
Île du Prince-Édouard	1923	454	5·2	90·1	94·5	3·7	2·4	6·2	3·1
	1924	408	4·6	88·7	93·1	7·4	3·7	3·9	3·2
	1925	407	4·7	90·9	93·4	4·9	2·2	4·1	4·4
	1926	459	5·3	88·9	94·3	5·5	2·2	5·7	3·5
	1927	482	5·5	92·7	95·0	3·5	1·5	3·7	3·5
Nouvelle-Écosse	1923	3,246	6·1	77·9	83·2	5·4	3·2	16·7	13·6
	1924	2,999	5·6	78·8	82·9	5·0	3·0	16·2	14·1
	1925	2,964	5·5	78·9	84·1	5·6	3·2	15·5	12·7
	1926	2,861	5·3	79·0	85·3	4·9	3·1	16·2	11·6
	1927	3,042	5·6	79·5	84·5	4·6	3·7	15·9	11·8
Nouveau-Brunswick	1923	2,911	7·4	74·2	77·6	9·2	8·1	16·6	14·3
	1924	2,972	7·4	73·2	77·2	10·0	7·9	16·8	14·9
	1925	2,908	7·2	72·2	76·5	9·3	7·0	18·5	16·5
	1926	2,938	7·2	72·1	75·6	9·0	8·0	18·9	16·4
	1927	2,887	7·0	72·3	75·5	8·5	8·2	19·3	16·2
Ontario	1923	24,842	8·2	61·3	65·9	6·5	5·4	32·2	28·7
	1924	24,038	7·9	58·8	62·3	6·8	6·1	34·4	31·6
	1925	23,074	7·4	58·9	62·6	7·5	6·8	33·6	30·7
	1926	23,632	7·5	60·4	64·3	7·3	6·6	32·3	29·1
	1927	24,677	7·7	59·6	63·5	6·9	6·2	33·4	30·3
Manitoba	1923	4,544	7·3	27·8	40·1	17·2	13·8	55·0	46·2
	1924	4,132	6·6	28·4	43·1	17·0	13·4	54·6	43·5
	1925	4,377	6·9	32·4	44·7	15·6	11·3	51·9	44·0
	1926	4,537	7·1	35·4	47·7	14·2	12·2	50·3	40·2
	1927	4,716	7·3	34·7	48·7	13·6	10·8	51·8	40·6

16.—Mariages classifiés selon le lieu de naissance des conjoints, par provinces, en 1923-1927—fin.

Provinces.	Année.	Mariages.		Pourcentages des nouveaux époux, par lieu de naissance.					
		Total.	Par 1,000 âmes.	Nés dans la province qu'ils habitent.		Nés dans les autres provinces.		Nés ailleurs.	
				Maris.	Femmes.	Maris.	Femmes.	Maris.	Femmes.
Saskatchewan	1923	5,045	6·4	9·0	20·8	31·9	27·5	59·2	51·7
	1924	4,792	6·0	11·2	24·6	30·2	25·6	58·6	49·8
	1925	4,909	6·1	13·2	26·6	29·0	24·8	57·8	48·6
	1926	5,483	6·7	15·1	31·0	28·8	24·6	56·1	44·4
	1927	5,733	6·9	17·0	32·5	27·6	23·3	55·4	44·2
Alberta	1923	4,117	6·9	9·1	17·6	23·7	23·0	67·2	59·4
	1924	4,159	6·9	11·6	22·5	25·0	22·4	63·4	55·1
	1925	4,355	7·2	13·6	25·1	24·0	20·5	62·5	54·4
	1926	4,503	7·4	13·3	25·7	24·1	21·7	62·5	52·6
	1927	4,707	7·6	15·2	25·4	23·3	20·9	61·4	53·7
Colombie Britannique	1923	3,943	7·2	17·6	22·3	22·2	21·6	60·2	56·2
	1924	4,038	7·3	16·2	23·3	21·3	19·8	62·5	56·9
	1925	4,223	7·5	17·1	22·1	20·7	20·4	62·2	57·4
	1926	4,418	7·8	17·7	22·5	21·0	20·8	61·2	56·7
	1927	4,720	8·2	16·9	22·7	20·3	21·9	62·8	55·5
Canada (huit provinces)	**1923**	**49,102**	**7·4**	**47·1**	**53·4**	**12·9**	**11·2**	**40·1**	**35·4**
	1924	**47,538**	**7·1**	**46·0**	**52·5**	**12·9**	**11·2**	**41·1**	**36·3**
	1925	**47,217**	**7·0**	**46·1**	**52·6**	**13·2**	**11·3**	**40·7**	**36·1**
	1926	**48,831**	**7·2**	**46·8**	**53·9**	**13·1**	**11·7**	**40·1**	**34·5**
	1927	**50,964**	**7·4**	**46·7**	**53·6**	**12·5**	**11·2**	**40·8**	**35·2**
Québec	1926	17,827	7·0	81·9	84·4	3·9	3·4	14·1	12·2
	1927	18,551	7·1	81·1	84·3	4·2	3·3	14·7	12·4
Canada (à l'exclusion des Territoires)	**1926**	**66,658**	**7·1**	**56·2**	**62·0**	**10·7**	**9·5**	**33·2**	**28·5**
	1927	**69,515**	**7·3**	**55·9**	**61·8**	**10·3**	**9·1**	**33·8**	**29·1**

Taux de la nuptialité en divers pays.—Pour permettre la comparaison, on a relevé dans le tableau **17** le taux des mariages, par mille personnes, dans divers pays, en les années indiquées.

17.—Taux brut de la nuptialité en divers pays en les années les plus récentes.

Pays.	Année.	Taux brut des mariages, par 1,000 âmes.	Pays.	Année.	Taux brut des mariages par 1,000 âmes.
Ukraine	1927	11·4	Nouveau-Brunswick	1928	7·6
États-Unis	1927	10·1	Nouvelle-Zélande	1927	7·6
Roumanie	1927	9·2	Danemark	1926	7·5
Alberta	1928	9·1	Italie	1927	7·5
Belgique	1927	9·1	Hollande	1927	7·4
Hongrie	1927	9·1	Autriche	1927	7·3
Union Sud-Africaine	1927	9·1	Québec	1928	7·2
Tchécoslovaquie	1927	9·0	Espagne	1927	7·2
Colombie Britannique	1928	8·5	Suisse	1927	7·2
Allemagne	1927	8·5	Queensland	1927	6·9
Nouvelles Galles du Sud	1927	8·4	Lettonie	1927	6·8
Japon	1927	8·0	Finlande	1927	6·7
Ontario	1928	8·0	Écosse	1927	6·7
Australie	1927	7·9	Tasmanie	1925	6·6
Manitoba	1928	7·9	Suède	1927	6·4
Saskatchewan	1928	7·9	Nouvelle-Écosse	1928	6·0
Australie occidentale	1927	7·9	Uruguay	1927	5·9
Chili	1927	7·8	Islande	1927	5·7
Angleterre et pays de Galles	1927	7·8	Irlande du Nord	1927	5·7
Australie méridionale	1927	7·8	Norvège	1927	5·7
Victoria	1927	7·8	Île du Prince-Édouard	1928	5·4
Canada	**1928**	**7·7**	État Libre d'Irlande	1927	4·5
Esthonie	1927	7·7	Salvador	1927	3·4

Sous-section 2.—Divorces.

Pendant les six premiers lustres qui suivirent la Confédération, très peu de divorces furent prononcés au Canada; en 1883, on n'en comptait que 13 et encore en 1903 ils ne dépassaient pas 21. Postérieurement, les chiffres grossirent très rapidement; en effet, il y en eut 51 en 1909 et 60 en 1913, dernière année avant la guerre. A ce moment la proportion ces divorces était inférieure à 1 pour 1,000 mariages contractés dans le pays.

La guerre eut pour effet d'accroître considérablement le nombre des divorces prononcés au Canada, les terribles perturbations qu'elle causa ayant eu leur répercussion dans maints foyers lorsque le mari était aux armées. Il faut aussi attribuer la fréquence des divorces à la plus grande facilité donnée à la rupture des liens conjugaux. En effet, une décision du Conseil Privé impérial permit aux tribunaux des Provinces des Prairies de prononcer le divorce à partir de 1918; à l'heure actuelle, l'Ontario et le Québec sont les seules provinces dont les habitants doivent s'adresser au Parlement pour obtenir le divorce.

C'est pour toutes ces raisons que les divorces prononcés au Canada sont passés de 114 en 1918 à 608 en 1926, à 748 en 1927, 785 en 1928 et 816 en 1929, ces derniers chiffres étant basés sur les jugements définitifs passés en force de chose jugée. En la seule année, 1929, il a été prononcé plus de divorces qu'au cours des 46 années, de 1868 à 1913. On trouvera dans le tableau 18 la statistique des divorces prononcés depuis 1901 jusqu'à 1929 inclusivement (quant aux années antérieures à 1901, voir l'Annuaire de 1921, page 847).

18.—Statistiques du divorce au Canada, 1901-1929.

NOTA.—Dans l'Île du Prince-Édouard, un seul divorce a été prononcé de 1868 à 1929; ce divorce a été accordé en 1913. En vertu d'une décision du Conseil privé impérial, des divorces ont été prononcés au Manitoba, dans la Saskatchewan et l'Alberta, depuis 1918, par les tribunaux de ces provinces.

Année.	Prononcés par le Parlement fédéral.					Prononcés par les tribunaux.			Total pour le Canada.
	Ontario.	Québec.	Territoires du N.-O.		Manitoba.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Colombie Britannique.	
			Alta.	Sask.					
1901	2	–		–	–	10	–	7	19
1902	2	–		–	–	9	1	3	15
1903	2	1		1	1	8	4	4	21
1904	5	1		–	–	6	2	5	19
1905	2	3		2	2	6	2	18	35
1906	10	3	1	–	–	5	1	17	37
1907	3	1	–	–	1	8[1]	3	9	25
1908	8	–	–	–	–	5	5	12	30
1909	8	4	1	1	2	8[1]	5	22	51
1910	14	2	–	1	3	13[1]	6	12	51
1911	13	4	2	–	3	10[1]	6	19	57
1912	9	3	2	1	1	4	4[2]	11	35
1913	20	4	4	1	6	–	4	20	60[6]
1914	18	7	4	2	2	10	12	15	70
1915	10	3	3	1	1	13	6	16	53
1916	18	1	1	2	2	14	11	18	67
1917	10	4	2	1	–	8	6	23	54
1918	10	2	2	1	–	24	10	65	114
1919	49	4	36[3]	3	88[3]	36	13	147	376
1920	91	9	64[4]	26[4]	42[4]	45	15	136	429
1921	101	9	84[4]	50[4]	122[4]	41	13	128	548
1922	90	6	129[4]	37[4]	97[4]	35	12	138	544
1923	105	11	87[4]	41[4]	81[4]	22	19	139[3]	505
1924	114	13	118[4]	28[4]	77[4,5]	42	15	136[3]	543
1925	121	13	101[4]	42[4]	79[4]	30	15	150	551
1926	113	10	154[4]	48[3,4]	85[4]	19	12	167	608
1927	182	13	148[4]	60[4]	102[3,4]	29	17	197	748
1928	213	25	168[4]	55[4]	79[4]	28	14[3]	203	785
1929	208	30	147[4]	69[4]	89[4]	30	21	222	816

[1]Y compris une séparation judiciaire. [2]Y compris un divorce qui ne prendra effet qu'après paiement des frais de justice. [3]Dont un prononcé par le Parlement. [4]Prononcé par les tribunaux. [5]Dont deux prononcés par le Parlement. [6]Dont un dans l'Île du Prince-Édouard.

Section 4.—Décès.

Au cours du siècle dernier, et, plus spécialement pendant la génération précédente, les pays habités par la race blanche ont vu un déclin notable du taux de la mortalité, sauf bien entendu lorsque les peuples ont déchaîné le fléau de la guerre et ses suites. Mais si ce déclin est évident, il est difficile d'en apprécier exactement les causes et de savoir dans quelle mesure elles procèdent des découvertes de la science médicale, des progrès de l'hygiène ou de l'amélioration des conditions générales de l'existence résultant de l'accroissement des capacités productrices de l'humanité.

Sans contredit, le témoignage le plus impresionnant nous est fourni par les statistiques de la mortalité en Suède, où les statistiques vitales ont été colligées avec beaucoup de soin dans le pays entier depuis 1750. On y voit que le taux de la mortalité qui était en moyenne de 35·67 par 1,000 dans la décade de 1751-60 est tombé à 14·29 pendant la décade 1911-20 et à 12·7 en 1927.

De même, en Angleterre, le taux de la mortalité qui était de 22·6 par 1,000 en 1860-70, de 21·3 en 1870-80 et de 18·2 en 1890-1900, est descendu à 15·5 en 1906, 13·8 en 1913 et 11·6 et 12·3 (Angleterre et pays de Galles) en 1926 et 1927. En Écosse également où ce taux accusait 22·1 en 1860-70, 21·8 en 1870-80, 18·5 en 1890-1900, il est tombé à 16·4 en 1906, 13·0 en 1926 et 13·5 en 1927.

Évidemment, il ne faut pas conclure de ce qui précède que chaque année doit nécessairement présenter un gain sur l'année précédente; il y aura toujours des années de mortalité élevée, telles que 1918 dont le taux de l'Ontario, la plus populeuse des provinces du Canada, atteignit 15·3 par mille, à la suite de l'épidémie de grippe, au lieu de 12·0 en 1917 et 11·9 en 1919. Toutefois ces fluctuations deviennent négligeables lorsque les calculs sont basés sur une période décennale et il est absolument incontestable que, dans des conditions normales, le taux de la mortalité des races blanches décroit.

Pour le Canada, où les statistiques vitales n'existent sur un plan d'ensemble que depuis 1920, la période couverte est trop courte pour déterminer d'une manière définitive s'il y a une tendance à diminution; il est cependant évident qu'il y a une baisse extraordinaire dans le taux de la mortalité au cours de cette période de sept ans, le taux brut de mortalité des huit provinces autrefois comprises dans le territoire d'enregistrement étant de 10·3 par 1,000 en 1928, comparativement à 12·4 en 1920. De plus, si l'on prend les chiffres de la province de Québec pour les années 1920 à 1925, le taux brut de la mortalité de tout le Canada a décliné de 13·7 en 1920 à 11·3 (chiffre provisoire) en 1928.

Sous-section 1.—Mortalité générale.

Le tableau **19** donne le total des décès et les taux de mortalité des dernières années dans l'ancien territoire d'enregistrement, par provinces. Le recul dans le nombre absolu de décès dans l'ancien territoire d'enregistrement de 77,722 en 1920 à 69,117 en 1927 et 72,307 (chiffre provisoire) en 1928, et la baisse du taux de mortalité de 12·4 en 1920 à 10·3 en 1928, sont des phénomènes remarquables. A ces chiffres on a ajouté ceux de Québec de 1921 à 1925, tels que communiqués par le gouvernement provincial.

19.—Décès et leurs coefficients, par provinces, en 1921-1928.

A. TOTAL DES DÉCÈS.

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.[1]	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Ancien territoire d'enregistrement.[4]	Canada.[2]
1921.....	1,209	6,420	5,410	33,433	34,551	5,388	5,596	4,940	4,208	67,722	101,155
1922.....	1,113	6,679	5,158	33,459	34,034	5,754	6,119	5,264	4,907	69,028	102,487
1923.....	1,150	6,868	5,013	35,148	35,636	5,330	6,182	5,006	4,997	70,182	105,330
1924.....	956	6,583	4,923	32,356	33,078	5,023	5,772	4,858	5,004	66,197	98,553
1925.....	997	6,045	4,960	32,300	33,960	5,245	5,628	4,697	4,945	66,477	98,777
1926.....	898	6,366	5,002	37,251	35,909	5,335	6,060	5,159	5,474	70,203	107,454
1927.....	913	6,378	4,902	36,175	34,775	5,309	6,031	5,059	5,750	69,117	105,292
1928[3].....	952	6,195	4,962	36,632	37,108	5,396	6,138	5,655	5,901	72,307	108,939

B. DÉCÈS PAR 1,000 ÂMES.

1921.....	13·6	12·3	14·2	14·1	11·8	8·8	7·4	8·4	8·5	10·6	11·6
1922.....	12·6	12·6	13·2	13·3	11·4	9·3	7·9	8·9	9·1	10·6	11·3
1923.....	13·1	13·0	12·7	13·6	11·8	8·6	7·9	8·4	9·2	10·7	11·4
1924.....	10·9	12·3	12·3	13·0	10·8	8·0	7·2	8·1	9·0	9·9	10·7
1925.....	11·5	11·3	12·3	12·2	10·9	8·3	6·9	7·8	8·8	9·9	10·4
1926.....	10·3	11·8	12·3	14·5	11·4	8·3	7·4	8·5	9·6	10·3	11·5
1927.....	10·5	11·7	11·9	13·9	10·9	8·2	7·2	8·2	10·0	10·0	11·1
1928[3].....	11·1	11·3	12·0	13·8	11·5	8·2	7·2	8·9	10·1	10·3	11·3

[1]Chiffres provinciaux, 1921-1925. [2]A l'exclusion des Territoires. [3]Sujets à revision.
[4]L'ancien territoire d'enregistrement comprend toutes les provinces sauf Québec.

Décès répartis selon l'âge.—Le tableau **20** donne le nombre d'hommes et de femmes décédés dans les neuf provinces en 1927 et 1928 (chiffres provisoires) par année d'âge jusqu'à 5 ans et ensuite par groupes d'âges de cinq ans jusqu'à 90 ans, ainsi que la proportion de décès dans chaque groupe en chacune de ces années. Comme reflétant le déclin de la mortalité infantile en ces dernières années, on peut remarquer que le nombre d'enfants de sexe masculin au-dessous d'un an décédés en 1928 ne contribue que 20·6 p.c. du nombre total de décès masculins, au lieu de 23·56 p.c. en 1921, et le nombre de filles, 18·1 p.c. au lieu de 20·25 p.c.. De même, pour le sexe masculin, les décès au-dessous de cinq ans ont tombé de 29·8 p.c. du total des décès en 1921 à 26·4 p.c. en 1928, et pour le sexe féminin de 25·54 p.c. à 23·9 p.c. Dans l'ancien territoire d'enregistrement, qui couvre tout le Canada sauf la province de Québec, l'âge médian a avancé de 48·73 en 1923 à 49·81 en 1924, 51·68 en 1925, 53·07 en 1926 et 53·40 en 1927. Pour tout le Dominion l'âge médian de décès en 1926 est 45·50 (45·16 pour le sexe masculin et 45·89 pour le sexe féminin). En 1927, l'âge moyen des décédés est 45·97 pour les deux sexes (46·09 pour les hommes et 45·84 pour les femmes). En 1928, les chiffres provisoires donnent comme âge moyen des décédés 49·01 (48·91 pour les hommes et 49·14 pour les femmes).

Mortalité par groupes d'âges.—Le tableau de la page 181 de l'Annuaire de 1927-28 nous fait connaître le taux de la mortalité par 1,000 âmes, dans chaque groupe, en les années 1921-24. Les calculs étaient basés sur la présomption qu'aucun changement n'était survenu au cours des dernières années dans la constitution de la population recensée en 1921 au regard de l'âge.

Dans ce tableau, on remarquait que les décès des enfants et des adolescents avaient décliné, que le taux de la mortalité était resté stationnaire entre 35 et 55 ans et qu'il avait augmenté après 55 ans. Quoique la période d'observation soit trop courte pour qu'on puisse ériger en principe ces constatations, ce qui se passe dans les autres pays tend à en confirmer la véracité comme étant commune aux pays civilisés.

20.—Répartition numérique des décès par certains groupes d'âges, au Canada, en 1927-1928.

Groupes d'âges.	Décès à chaque âge.							
	Masculins.		Féminins.		Masculins.		Féminins.	
	1927.	1928.[1]	1927.	1928[1].	1927.	1928.[1]	1927.	1928.[1]
	No.	No.	No.	No.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Au-dessous d'un an	12,548	12,016	9,462	9,155	22·4	20·6	19·3	18·1
1 an	1,863	1,598	1,538	1,428	3·3	2·7	3·1	2·8
2 ans	775	775	742	659	1·4	1·3	1·5	1·3
3 ans	572	554	529	489	1·0	1·0	1·1	1·0
4 ans	443	422	398	350	0·8	0·7	0·8	0·7
Total, moins de 5 ans	16,201	15,365	12,669	12,081	28·9	26·4	25·9	23·9
5– 9 ans	1,476	1,424	1,290	1,222	2·7	2·4	2·6	2·4
10–14 "	1,119	1,078	1,018	957	2·0	1·8	2·1	1·9
15–19 "	1,306	1,418	1,365	1,299	2·3	2·4	2·8	2·6
20–24 "	1,442	1,549	1,600	1,641	2·6	2·7	3·3	3·2
25–29 "	1,398	1,460	1,493	1,532	2·5	2·5	3·0	3·0
30–34 "	1,292	1,362	1,443	1,539	2·3	2·3	2·9	3·0
35–39 "	1,582	1,666	1,684	1,711	2·8	2·9	3·4	3·4
40–44 "	1,795	2,004	1,634	1,742	3·2	3·4	3·3	3·4
45–49 "	2,111	2,343	1,803	1,846	3·8	4·0	3·7	3·7
50–54 "	2,379	2,569	1,864	2,017	4·2	4·4	3·8	4·0
55–59 "	2,825	2,989	2,115	2,301	5·0	5·1	4·3	4·6
60–64 "	3,372	3,612	2,684	2,802	6·0	6·2	5·5	5·5
65–69 "	4,057	4,399	3,293	3,356	7·2	7·5	6·7	6·6
70–74 "	4,339	4,691	3,486	3,984	7·7	8·0	7·1	7·9
75–79 "	4,089	4,548	3,646	3,917	7·3	7·8	7·4	7·8
80–89 "	4,577	4,960	4,891	5,387	8·2	8·5	10·0	10·7
90 ans et plus	782	874	1,028	1,173	1·4	1·5	2·1	2·3
Age connu	56,142	58,311	49,006	50,507	100·0	100·0	100·0	100·0
Age inconnu	123	99	21	22	-	-	-	-
Total, tous âges	**56,265**	**58,410**	**49,027**	**50,529**	-	-	-	-

[1]Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

Quand les taux de mortalité sont comparés par sexes, il est évident que, dans tous les groupes d'âges, ils sont plus faibles chez les femmes que chez les hommes, sauf quelques exceptions bien significatives. En 1924, le taux de la mortalité était plus bas chez les femmes au-dessous de 20 ans et au-dessus de 55 ans. Il était égal à celui des hommes dans les groupes de 20–24 et 45–54 ans, mais il était sensiblement plus élevé dans le groupe de 25 à 44 ans.

Taux ajusté de la mortalité.—Tandis que le taux brut de la mortalité nous donne la mesure des décès survenus dans une certaine unité de population, il ne tient nul compte des différences susceptibles d'exister dans la constitution de la population de deux agglomérations; c'est-à-dire du fait que les tout jeunes enfants d'une part, et les vieillards d'autre part, paient à la mort un tribut particulièrement lourd; il ne reflète donc pas exactement la durée de l'existence dans ces agglomérations. Lorsqu'un groupe particulier est spécialement favorable à une basse mortalité, comme par exemple, une armée en temps de paix, le taux brut de la mortalité y sera plus bas qu'ailleurs.

Lorsque la comparaison des taux de la mortalité s'opère par groupes d'âges comme on peut la voir pour les huit provinces, dans le tableau 21, page 167 de l'Annuaire du Canada de 1925, les effets des différences d'âge entre les populations de ces différentes provinces se trouvent éliminés, mais par un procédé plutôt indirect, qui ne jette pas sur la situation toute la clarté désirable. On a, par conséquqnt, jugé opportun d'adopter comme étalon une certaine collectivité pour servir de terme de comparaison, c'est-à-dire pour trouver ce qu'aurait été le taux brut de la mortalité dans les autres pays si leur population avait été constituée exactement de la même manière, quant au sexe et à l'âge, que celle de l'étalon. La population type choisie à cet effet, en Angleterre, dans le pays de Galles et aux États-Unis, dite "standard million" est basée sur la répartition, par âges et par sexes, d'un million

d'habitants de l'Angleterre et du pays de Galles au recensement de 1901. Cette répartition s'opérait ainsi qu'il suit:—

Groupes d'âges.	Deux sexes.	Masculin.	Féminin.
Tous âges	1,000,000	483,543	516,457
Au-dessous de 5 ans	114,262	57,039	57,223
De 5 à 9 ans	107,209	53,462	53,747
De 10 à 14 ans	102,735	51,370	51,365
De 15 à 19 ans	99,796	49,420	50,376
De 20 à 24 ans	95,946	45,273	50,673
De 25 à 34 ans	161,579	76,425	85,154
De 35 à 44 ans	122,849	59,394	63,455
De 45 à 54 ans	59,741	27,913	31,828
De 45 à 54 ans	89,222	42,924	46,298
De 55 à 64 ans	59,741	27,913	31,828
De 65 ans à 74	33,080	14,691	18,389
De 75 ans et plus	13,581	5,632	7,949

Le procédé ci-dessus décrit a été appliqué à la population de huit provinces canadiennes dans le tableau **21** ; on y verra que le taux brut de la mortalité dans les Provinces Maritimes et l'Ontario, comparativement élevé en raison de l'âge de leur population, est sensiblement abaissé lorsqu'il est ajusté au "standard million". Mais il en est autrement dans les Provinces des Prairies et la Colombie Britannique où le taux brut de la mortalité est plutôt bas, en raison surtout de l'âge particulièrement favorable de la population de ces provinces. Pour l'ensemble des huit provinces, le taux ajusté de la mortalité est quelque peu inférieur au taux brut, ce qui indique que l'âge de notre population est un peu moins avantageux à une basse mortalité qu'il ne l'était dans le "standard million" d'Angleterre et du pays de Galles au recensement de 1901.

Avec l'inclusion du Québec, en 1926, le taux brut de mortalité pour tout le Canada est 11·5 et le taux ajusté 11·1; en 1927, le taux brut est 11·1 et le taux ajusté 10·8. Pour la province de Québec le taux brut en 1926 est 14·5 et le taux ajusté 14·0; en 1927 le taux brut est 13·9 et le taux ajusté 13·4.

21.—Taux brut et taux ajusté de la mortalité dans l'ancien territoire d'enregistrement, par provinces, 1921-1927.

Provinces.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
Île du Prince-Édouard—							
Brut	13·6	12·6	13·1	10·9	11·5	10·3	10·5
Ajusté	10·3	9·3	9·7	8·3	8·7	7·8	8·0
Nouvelle-Écosse—							
Brut	12·3	12·6	13·0	12·3	11·3	11·8	11·7
Ajusté	10·3	10·5	10·7	10·3	9·5	9·9	9·8
Nouveau-Brunswick—							
Brut	14·2	13·2	12·7	12·3	12·3	12·3	11·9
Ajusté	12·4	11·7	11·2	10·7	10·7	10·7	10·3
Ontario—							
Brut	11·8	11·4	11·8	10·8	10·9	11·4	10·9
Ajusté	10·8	10·4	10·7	9·9	10·0	10·4	10·0
Manitoba—							
Brut	8·8	9·3	8·6	8·0	8·3	8·3	8·2
Ajusté	9·6	10·1	9·4	8·7	9·1	9·0	8·9
Saskatchewan—							
Brut	7·4	7·9	7·9	7·2	6·9	7·4	7·2
Ajusté	8·3	8·9	8·9	8·1	7·7	8·5	8·1
Alberta—							
Brut	8·4	8·9	8·4	8·1	7·8	8·5	8·2
Ajusté	9·4	10·0	9·4	9·1	8·7	9·7	9·2
Colombie Britannique—							
Ajusté	8·0	9·1	9·2	9·0	8·8	9·6	10·0
Brut	8·4	9·7	9·8	9·5	9·2	10·1	10·5
Canada (huit provinces)—							
Brut	**10·6**	**10·6**	**10·7**	**9·9**	**9·9**	**10·3**	**10·0**
Ajusté	**10·2**	**10·2**	**10·3**	**9·5**	**9·5**	**9·9**	**9·6**

Causes de décès.—Plus de 80 p.c. de tous les décès constatés dans le territoire d'enregistrement, de 1925 à 1928, sont attribués aux 30 causes spécifiées dans les tableaux **22** et **23**.

Il est à remarquer que la rubrique intitulée "maladies mal définies" décroît de plus en plus, ce qui dénote plus d'exactitude dans les diagnostics et par conséquent dans les statistiques. (Tableau **22**).

22.—Principales causes de décès dans huit provinces, 1925-1928, et le territoire actuel d'enregistrement, 1926-1928.

N° liste int.[1]	Causes de décès.	Ancien territoire d'enregistrement.				Territoire d'enregistrement actuel.[2]		
		1925.	1926.	1927.	1928.[3]	1926.	1927.	1928.[3]
1	Fièvre typhoïde	311	209	243	208	465	1,112	468
7	Rougeole	171	510	253	173	892	616	335
8	Scarlatine	258	205	216	171	363	411	345
9	Coqueluche	558	639	476	421	1,242	1,030	727
10	Diphtérie	615	546	543	500	913	1,012	913
11	Influenza	2,182	3,089	2,414	3,069	5,174	3,451	4,697
31	Tuberculose des poumons	3,779	3,786	3,837	3,795	6,485	6,444	6,481
32-37	Tuberculose d'autres organes	753	866	800	847	1,444	1,338	1,367
43-49	Cancer	5,526	5,774	6,010	6,467	7,614	7,919	8,511
57	Diabète	634	763	794	817	1,046	1,083	1,094
58	Anémie, chlorose	814	856	618	538	1,040	793	733
71	Méningite	274	272	298	291	797	812	766
74	Hémorrhagie cérébrale, apoplexie	2,284	2,480	2,369	2,494	3,033	2,938	3,098
75	Paralysie, sans cause spécifiée	525	523	542	492	1,124	1,108	1,011
80	Convulsions des enfants (au-dessous de 5 ans)	431	413	385	315	571	553	440
87-90	Affections du cœur	7,587	8,538	8,902	9,476	11,415	11,775	12,640
91	Affections des artères	3,805	3,994	4,151	4,688	4,981	5,110	5,644
99	Bronchite	395	413	313	339	587	505	522
100-101	Pneumonie	5,149	5,785	5,152	5,533	8,427	7,562	8,420
113-114	Diarrhée et entérite	2,198	1,679	1,714	1,587	5,445	5,534	5,026
117	Appendicite	941	925	961	998	1,321	1,382	1,404
118	Hernie, obstruction intestinale	669	656	639	629	889	910	855
128-129	Néphrite	2,880	3,122	3,163	3,440	5,138	5,235	5,717
135	Affections de la prostate	493	556	471	561	734	638	785
143-150	Causes puerpérales	873	890	897	881	1,317	1,300	1,325
159	Vice de conformation congénitaux	1,101	984	925	943	1,550	1,347	1,422
160-163	Maladies du premier âge	5,047	5,446	5,248	5,154	9,902	9,246	9,195
164	Sénilité	2,097	2,046	1,850	1,798	2,764	2,470	2,402
165-174	Suicide	586	596	674	651	680	759	748
175-203	Mort violente (suicide excepté)	3,873	3,870	4,097	4,752	5,189	5,509	6,150
	Autres causes spécifiées	8,548	9,028	9,482	9,638	13,655	14,319	14,556
	Total, causes spécifiées	65,357	69,459	68,437	71,666	106,197	104,221	107,797
204-205	Maladies mal définies	1,120	744	680	641	1,257	1,071	1,142
	Total des décès	**66,477**	**70,203**	**69,117**	**72,307**	**107,454**	**105,292**	**108,939**

[1]Les numéros de cette colonne sont ceux de la Liste internationale des Causes de Décès, revisée en 1920 par la Commission Internationale de Classification des Maladies et des Causes de Décès. Cette classification est acceptée par presque tous les pays. [2]Pour les neuf provinces, la province de Québec adhérant au système depuis le 1er janvier 1926. [3]Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

23.—Mortalité par principales causes et par 100,000 âmes, dans huit provinces, en 1925-1928, et le territoire actuel d'enregistrement, 1926-1928.

N° liste int.	Causes de décès.	Ancien territoire d'enregistrement.				Territoire d'enregistrement actuel.[1]		
		1925.	1926.	1927.	1928.[2]	1926.	1927.	1928.[2]
1	Fièvre typhoïde	5	3	4	3	5	12	5
7	Rougeole	3	7	4	2	10	6	4
8	Scarlatine	4	3	3	2	4	4	4
9	Coqueluche	8	9	7	6	13	11	8
10	Diphtérie	9	8	8	7	10	11	10
11	Influenza	32	45	35	44	55	36	49
31	Tuberculose des poumons	56	56	56	54	69	68	67
32-37	Tuberculose d'autres organes	11	13	12	12	15	14	14
43-49	Cancer	82	85	87	92	81	83	88
57	Diabète	9	11	12	12	11	11	11
58	Anémie, chlorose	12	13	9	8	11	8	8
71	Méningite	4	4	4	4	8	9	8
74	Hémorrhagie cérébrale, apoplexie	34	36	34	36	32	31	32
75	Paralysie							
80	Convulsions des enfants (au-dessous de 5 ans)	8	8	8	7	12	12	10
	Affections du cœur	6	6	6	5	6	6	5
87-90	Affections des artères	113	125	129	135	122	124	131
91	Bronchite	56	59	60	67	53	54	59
99	Pneumonie	6	6	5	5	6	5	5
100-101	Diarrhée et entérite	76	85	75	79	90	80	87
113-114	Appendicite	33	25	25	23	58	58	52
117	Hernie, obstruction intestinale	14	14	14	14	14	15	15
118	Néphrite	10	10	9	9	9	10	9
128-129	Affections de la prostate	43	46	46	49	55	55	59
135	Causes puerpérales	7	8	7	8	8	7	8
143-150	Vices de conformation congéni-	13	13	13	13	14	14	14
199	taux	16	14	13	13	17	14	15
160-163	Maladies du premier âge	75	80	76	74	106	97	95
164	Sénilité	31	30	27	26	29	26	25
165-174	Suicide	9	9	10	9	7	8	8
175-203	Mort violente (suicide excepté)	57	57	59	68	55	58	64
	Autres causes spécifiées	127	132	137	138	146	151	151
	Total, causes spécifiées	970	1,019	991	1,024	1,132	1,096	1,118
204-205	Maladies mal définies	17	11	10	9	13	11	12
	Total des décès	**987**	**1,030**	**1,001**	**1,033**	**1,146**	**1,108**	**1,130**

[1]Canada, y compris le Québec non inclus dans le territoire d'enregistrement avant 1926. [2]Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

La statistique vitale du territoire du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.—Les statistiques vitales des Territoires du Yukon et du Nord-Ouest ont été colligées et compilées pour 1924, 1925, 1926 et 1927. Elles n'ont pas été incluses dans celles du territoire d'enregistrement en raison de la difficulté d'obtenir des renseignements complets et exacts dans ces régions isolées et à cause du petit nombre de personnes affectées. Dans le territoire du Yukon, on a relevé 31 naissances en 1924, 22 en 1925, 27 en 1926 et 29 en 1927; 5 mariages en 1924, 17 en 1925, 12 en 1926 et 19 en 1927; 38 décès en 1924, 63 en 1925, 68 en 1926 et 33 en 1927. Dans les Territoires du Nord-Ouest: 94 naissances en 1924, 57 en 1925, 75 en 1926 et 126 en 1927; 37 mariages en 1924, 35 en 1925, 3 en 1926 et 20 en 1927; 47 décès en 1924, 32 en 1925, 51 en 1926 et 133 en 1927.

Comparaison du taux brut de mortalité en différents pays.—Le tableau **24** est un état comparatif du taux de la mortalité de différents pays et provinces, à la date la plus rapprochée que l'on a pu se procurer. Il est à remarquer que deux provinces canadiennes tiennent la tête de cette liste; le Canada est en excellente posture, n'étant devancé que par peu de pays, savoir: la Nouvelle-Zélande, l'Australie, l'Afrique-Sud (blancs), la Hollande, le Danemark et la Norvège. Le taux peu élevé des Provinces des Prairies est en grande partie le résultat d'une plus favorable distribution de leur population au regard de l'âge.

MORTALITÉ GÉNÉRALE

Décès dus à certaines causes au Canada durant l'année 1927

Numéro de la liste internationale	Causes de décès	Nombre de décès	Taux par 100,000 de population	
11	Influenza	3,451	36	
31-37	Tuberculose	7,782	82	
	Autres maladies épidémiques, endémiques et infectieuses	6,135	65	
43-49	Cancer	7,919	83	
74-75	Hémorragie cérébrale, apoplexie et paralysie, sans cause spécifiée	4,046	43	
87-90	Affections du cœur	11,775	124	
91	Maladies des artères	5,110	54	
100-101	Pneumonie	7,562	80	
110-119	Maladies gastro-intestinales	9,668	102	
128-129	Néphrite	5,235	55	
143-150	Causes puerpérales	1,300	14	
160-163	Maladies de la première enfance	9,246	97	
164	Sénilité	2,470	26	
165-203	Mort violente	6,268	66	
	Autres causes spécifiées	16,254	171	
204-205	Causes mal définies	1,071	11	

24.—Taux brut de la mortalité en certains pays en ces dernières années.

Pays.	Année.	Taux brut de la mortalité.	Pays.	Année.	Taux brut de la mortalité.
Saskatchewan	1928	7·2	Grèce	1924	12·6
Manitoba	1928	8·2	Panama	1926	12·6
Nouvelle-Zélande	1927	8·4	Suède	1927	12·7
Australie occidentale	1927	8·7	Belgique	1927	13·0
Alberta	1928	8·9	Écosse	1927	13·5
Queensland	1927	8·9	Québec	1928	13·8
Australie du Sud	1927	8·9	Terre-Neuve	1923	14·2
Australie	1927	9·4	Finlande	1927	14·4
Nouvelles Galles du Sud	1927	9·4	Irlande du Nord	1927	14·6
Tasmanie	1927	9·4	Argentine	1921	14·8
Victoria	1927	9·6	Autriche	1927	14·8
Union Sud-Africaine (blancs)	1927	9·8	Etat Libre d'Irlande	1927	14·8
Colombie Britannique	1928	10·1	Lettonie	1924	14·8
Hollande	1927	10·2	Tchécoslovaquie	1925	15·2
Danemark	1926	11·0	Italie	1927	15·8
Norvège	1927	11·0	France	1927	16·5
Canada	**1928**	**11·3**	Esthonie	1927	17·3
Nouvelle-Ecosse	1928	11·3	Hongrie	1927	17·7
Ile du Prince-Edouard	1928	11·3	Espagne	1927	18·9
États-Unis (territ. d'enreg.)	1927	11·4	Japon	1927	19·8
Uruguay	1927	11·4	Bulgarie	1924	20·7
Ontario	1928	11·5	Jamaïque	1925	21·4
Prusse	1927	11·9	Roumanie	1926	21·5
Allemagne	1927	12·0	Ceylon	1927	21·7
Nouveau-Brunswick	1928	12·0	Chili	1927	25·3
Angleterre et pays de Galles	1927	12·3	Égypte	1925	26·2
Suisse	1927	12·3	Inde anglaise	1926	26·8
Islande	1927	12·4			

Sous-section 2.—Mortalité infantile et mortalité puerpérale.

Les grands efforts accomplis dans les récentes années par la science médicale pour restreindre la mortalité se sont exercés spécialement à la solution des problèmes relatifs à la mortalité infantile; il faut admettre que le succès a largement couronné ces travaux. Au Canada, les autorités fédérales, provinciales et municipales chargées d'assurer l'observation de l'hygiène ont pris part à la lutte contre la mortalité infantile; aussi, en l'absence d'épidémies, chaque année constitue une amélioration. Au cours des huit années des statistiques vitales de l'ancien territoire d'enregistrement, la mortalité infantile a considérablement décru. Tandis qu'en 1920, plus de 10 p.c. de tous les nouveau-nés mouraient dans leur première année, en 1921 cette proportion descendit à 8·8 p.c., soit 14,893 décès sur 168,979 naissances; en 1922 elle ne dépassa pas 8·7 p.c., soit 14,256 décès sur 164,194 naissances; en 1923 elle remontait à 8·8 p.c., mais en 1924, une amélioration considérable ramenait à 7·85 ce coefficient qu'une légère augmentation faisait monter à 7·86 p.c. en 1925 et à 7·99 en 1926. Le chiffres provisoires de 1928 font encore baisser ce taux à 7·10 p.c., soit le taux le plus bas jamais constaté dans l'ancien territoire d'enregistrement. En 1927, les décès d'enfants de moins d'un an représentaient 20·9 p.c. de la masse des décès, et 19·4 p.c. (chiffre provisoire) en 1928, comparativement à 20·7 p.c. en 1922. Le tableau **25** donne la statistique de cette mortalité dans l'ancien territoire d'enregistrement, et dans tout le Canada, à l'exclusion des Territoires, pour les années 1921-28. Les chiffres de 1928 sont provisoires.

25.—Mortalité infantile, par provinces, et proportion par 1,000 naissances vivantes en 1921-1928.

A. DÉCÈS D'ENFANTS.

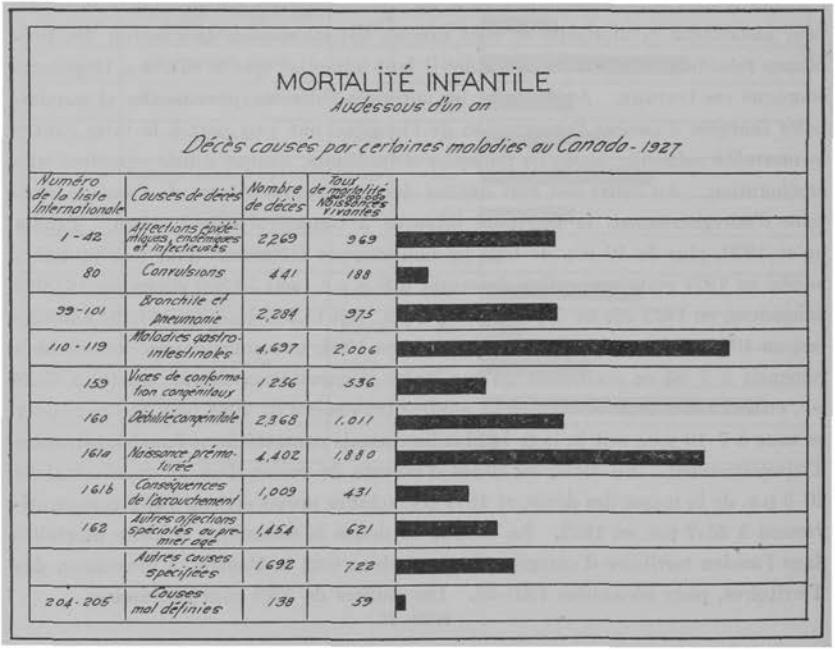
Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.[1]	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.-B.	Ancien territoire d'enregistrement.	Canada.[2]
1921	180	1,311	1,229	11,387	6,763	1,533	1,814	1,391	602	14,893	26,280
1922	153	1,239	1,194	11,297	5,921	1,669	1,913	1,475	692	14,256	25,553
1923	176	1,139	1,139	11,011	5,950	1,411	1,925	1,418	668	13,822	24,833
1924	133	1,118	1,098	10,334	5,418	1,173	1,634	1,227	574	12,375	22,709
1925	116	887	1,096	10,141	5,530	1,184	1,662	1,125	569	12,169	22,310
1926	123	882	1,095	11,666	5,302	1,122	1,681	1,233	584	12,026	23,692
1927	113	1,028	1,006	10,739	4,812	1,021	1,575	1,110	606	11,271	22,010
1928[3]	92	866	958	10,332	4,875	972	1,368	1,187	521	10,839	21,171

B. TAUX DE LA MORTALITÉ INFANTILE PAR 1,000 NAISSANCES.

1921	83·5	100·7	113·3	128·3	91·2	83·0	80·6	84·0	56·5	88·1	102·0
1922	70·8	97·6	103·3	127·8	82·9	94·4	85·6	91·3	68·1	86·8	101·2
1923	89·0	97·5	106·0	131·7	84·9	85·7	91·9	94·2	66·8	88·1	103·3
1924	71·6	94·7	102·5	118·9	75·8	75·9	75·9	84·1	56·7	78·5	92·9
1925	69·3	77·8	100·1	115·8	78·9	79·6	80·8	75·4	55·0	78·6	92·0
1926	70·2	80·3	105·9	142·0	78·4	76·5	81·1	85·3	58·4	79·9	101·8
1927	66·6	42·3	96·0	129·3	71·1	72·2	74·9	74·5	60·1	74·6	94·0
1928[3]	50·9	79·5	95·6	123·6	71·3	67·0	64·8	76·5	50·5	71·0	89·6

[1]Chiffres provinciaux, 1921-25. [2]A l'exclusion des Territoires. [3]Chiffres sujets à revision.

Mortalité infantile, par causes.—Ainsi qu'on le verra par le tableau **26,** vingt principales causes de décès revendiquent environ 96 p.c. de la mortalité infantile constatée au Canada, de 1926 à 1928. A elles seules, quatre causes, dont la source remonte à la naissance même, savoir: naissance prématurée, blessures à la naissance, débilité congénitale et vices de conformation congénitaux, ont déterminé près de 44 p.c. de la mortalité infantile de 1928. En fait, cette année-là, 47·85 p.c. des enfants décédés étaient âgés de moins d'un mois et 33·4 p.c. de moins d'une semaine. (Voir tableau **27**).



26.—Mortalité infantile au Canada, par principales causes de décès, en 1926-1928.

NOTA.—Dans l'Annuaire de 1927-28, pp. 188-9, se trouvent les chiffres des années 1921 à 1924, par causes de décès. Les chiffres de 1925 à 1927 sont donnés dans l'Annuaire de 1929, pp. 181-2. Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

Causes de décès.	Numéro de la liste internationale.	Année.	Garçons.		Filles.		Deux sexes.		
			Nombre.	Taux par 1,000 naissances vivantes.	Nombre.	Taux par 1,000 naissances vivantes.	Nombre.	P.c. des décès.	Taux par 1,000 naissances vivantes.
Rougeole	7	1926	141	118	122	108	263	1·1	113
		1927	113	94	74	65	187	0·8	80
		1928	50	41	39	34	89	0·4	38
Scarlatine	8	1926	13	11	12	11	25	0·1	11
		1927	23	19	12	11	35	0·2	15
		1928	12	10	13	11	25	0·1	11
Coqueluche	9	1926	358	299	415	368	773	3·3	332
		1927	336	278	304	268	640	2·9	273
		1928	229	189	239	208	468	2·2	198
Diphtérie	10	1926	24	20	23	20	47	0·2	20
		1927	24	20	24	21	48	0·2	20
		1928	22	18	26	23	48	0·2	20
Influenza	11	1926	576	481	374	331	950	4·0	408
		1927	411	341	308	271	719	3·3	307
		1928	500	413	329	286	829	3·9	351
Dysenterie	16	1926	8	7	4	4	12	0·1	5
		1927	1	1	2	2	3	(1)	1
		1928	3	2	3	3	6	(1)	3
Erysipèle	21	1926	51	43	50	44	101	0·4	43
		1927	48	40	47	41	95	0·4	41
		1928	45	37	46	40	91	0·4	39
Tuberculose	31-37	1926	131	109	102	90	233	1·0	100
		1927	100	83	88	78	188	0·9	80
		1928	105	87	89	77	194	0·9	82
Syphilis	38	1926	68	57	60	53	128	0·5	55
		1927	70	58	61	4	131	0·6	56
		1928	81	67	48	42	129	0·6	55
Méningite (simple)	71a	1926	201	168	126	112	327	1·4	140
		1927	186	154	139	122	325	1·5	139
		1928	149	123	151	131	300	1·4	127
Convulsions	80	1926	263	219	177	157	440	1·9	189
		1927	265	220	176	155	441	2·0	188
		1928	208	172	140	122	348	1·6	147
Bronchite	99	1926	90	75	60	53	150	0·6	64
		1927	74	61	60	53	134	0·6	57
		1928	71	59	56	49	127	0·6	54
Pneumonie	100-101	1926	1,410	1,176	1,077	954	2,487	10·5	1,069
		1927	1·210	1,003	940	828	2,150	9·8	918
		1928	1,251	1,032	956	831	2,207	10·4	934
Désordres de l'estomac	110-112	1926	156	130	126	112	282	1·2	121
		1927	170	141	132	116	302	1·4	129
		1928	132	109	111	97	243	1·1	103
Diarrhée et entérite	113	1926	2,451	2,045	1,867	1,654	4,318	18·2	1,855
		1927	2,430	2,014	1,819	1,602	4,249	19·3	1,814
		1928	2,226	1,837	1,669	1,451	3,895	18·4	1,649
Hernie, obstruction intestinale	118	1926	68	57	39	35	107	0·5	46
		1927	73	61	32	28	105	0·5	45
		1928	64	53	24	21	88	0·4	37
Difformité congénitale	159	1926	777	648	635	563	1,412	6·0	607
		1927	661	548	595	524	1,256	5·7	536
		1928	702	579	595	517	1,297	6·1	549
Débilité congénitale	160	1926	1,353	1,129	1,000	886	2,353	9·9	1,011
		1927	1,355	1,123	1,013	892	2,368	10·8	1,011
		1928	1,372	1,132	965	839	2,337	11·0	989
Naissance prématurée	161a	1926	2,936	2,449	2,147	1,902	5,083	21·5	2,184
		1927	2,550	2,113	1,852	1,631	4,402	20·0	1,880
		1928	2,500	2,063	2,076	1,805	4,576	21·6	1,937
Accidents d'accouchement	161b	1926	563	470	386	342	949	4·0	408
		1927	601	498	408	359	1,009	4·6	431
		1928	640	528	370	322	1,010	4·8	428
Autres maladies du premier âge.	162	1926	885	738	622	551	1,507	6·4	647
		1927	848	703	606	534	1,454	6·6	621
		1928	727	600	539	469	1,266	6·0	536

[1]Moins d'un dixième d'un pour cent.

26.—Mortalité infantile au Canada, par principales causes de décès, en 1926-1928—fin.

Causes de décès.	Numéro de la liste internationale.	Année.	Garçons.		Filles.		Deux sexes.		
			Nombre.	Taux par 1,000 naissances vivantes.	Nombre.	Taux par 1,000 naissances vivantes.	Nombre.	P.c. des décès.	Taux par 1,000 naissances vivantes.
Autres causes spécifiées	—	1926	911	760	676	599	1,587	6·7	682
		1927	920	763	711	626	1,631	7·4	696
		1928	843	696	604	525	1,447	6·8	613
Causes mal définies	204-205	1926	103	86	55	49	158	0·7	68
		1927	79	65	59	52	138	0·6	59
		1928	84	69	67	58	151	0·7	64
Toutes causes	—	1926	13,537	11,294	10,155	8,996	23,692	100·0	10,179
		1927	12,548	10,400	9,462	8,334	22,010	100·0	9,398
		1928	12,016	9,914	9,155	7,961	21,171	100·0	8,963

27.—Décès d'enfants de moins d'un an: durée proportionnelle de leur existence, en 1927.

Âge au décès.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Canada.
Moins d'un mois	336·3	432·9	453·3	420·2	577·3	517·1	532·7	542·3	551·2	478·5
Moins d'un jour	106·2	122·6	163·0	154·8	219·5	179·2	203·2	229·7	221·1	177·7
1 jour et moins d'une semaine	123·9	175·1	167·0	122·6	212·6	175·3	161·9	170·3	186·5	156·2
2 sem. et moins de 2 se n	53·1	47·7	56·7	56·5	65·0	73·5	78·7	60·4	52·8	60·4
3 sem. et moins de 3 sem	8·8	56·4	33·8	48·2	45·1	61·7	47·6	43·2	49·5	47·4
3 sem. et moins de 1 mois	44·2	31·1	32·8	38·0	35·1	27·4	41·3	38·7	41·3	36·7
1 mois et moins de 2 mois	123·9	115·8	90·5	109·9	80·4	93·0	94·6	92·8	64·4	98·9
2 mois et moins de 3 mois	97·3	88·5	78·5	99·1	56·9	74·4	73·0	74·8	71·0	83·4
3 mois et moins de 4 mois	70·8	84·6	73·6	75·3	48·0	54·8	66·0	58·6	41·3	66·3
4 mois et moins de 5 mois	70·8	54·5	68·6	57·3	42·0	46·0	48·3	40·5	52·8	52·2
5 mois et moins de 6 mois	26·5	51·6	42·7	52·9	38·7	42·1	34·9	33·3	33·0	45·8
6 mois et moins de 7 mois	53·1	33·1	38·8	37·0	36·0	39·2	27·9	36·0	39·6	36·2
7 mois et moins de 8 mois	70·8	34·0	31·8	35·9	30·8	30·4	31·1	29·7	33·0	33·7
8 mois et moins de 9 mois	53·1	38·9	36·8	32·6	28·1	26·4	26·7	22·5	34·7	31·0
9 mois et moins de 10 mois	35·4	27·2	28·8	30·3	21·6	26·4	24·1	21·6	36·3	27·3
10 mois et moins de 11 mois	26·5	15·6	28·8	25·0	20·4	21·5	22·2	27·0	23·1	23·4
11 mois et moins d'un an	35·4	23·3	27·8	24·8	20·0	28·4	18·4	20·7	19·8	23·2
Total	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**	**1000·0**

Mortalité infantile dans les cités canadiennes.—Le tableau 28 nous renseigne sur les décès d'enfants de moins d'un an et le taux de la mortalité infantile par mille naissances vivantes dans les cités de 40,000 âmes et plus de huit provinces, en les années 1924 à 1928. Pour cette dernière année, Vancouver a la plus faible mortalité infantile, au taux de 43·3, London suivant de près avec 52·9, Ottawa et Saint-John se font également remarquer par leurs taux élevés de 106·7 et 95·2; la forte mortalité infantile de la capitale contraste étrangement avec la situation des trois grandes cités de l'Ontario (Toronto, Hamilton et London), dont les taux respectifs sont de 72·4, 63·2 et 52·9. Depuis 1923 le taux d'Halifax s'est amélioré sensiblement, baissant d'environ 48 p.c., ou de 138·2 à 71·6; le taux d'Ottawa a également fléchi de 19 p.c. ou de 131·3 à 106·7.

28.—Mortalité infantile dans dix villes de 40,000 âmes et plus, 1924-1928.

NOTA.—Ces statistiques peuvent être comparées au tableau 5 de ce chapitre donnant le nombre de naissances dans ces mêmes villes.

Villes.	Décès au-dessous d'un an.					Taux par 1,000 naissances vivantes.				
	1924.	1925.	1926.	1927.	1928[1].	1924.	1925.	1926.	1927.	1928[1].
Montréal	[2]	[2]	2,827	2,569	2,925	[2]	[2]	143·9	132·0	144·4
Toronto	912	871	843	810	891	73·4	72·7	75·4	70·8	72·4
Winnipeg	324	322	313	273	278	67·7	69·1	69·6	60·6	61·1
Vancouver[3]	177	160	195	193	164	49·8	43·7	55·0	52·9	43·3
Hamilton	226	241	199	187	190	72·0	82·0	71·7	65·2	63·2
Ottawa	341	348	342	286	320	112·0	115·0	119·2	95·2	106·7
Québec	[2]	[2]	773	643	776	[2]	[2]	185·6	147·9	173·5
Calgary	96	108	131	85	108	59·6	66·1	83·5	51·8	61·7
London	87	93	91	102	76	59·9	68·8	68·4	79·3	52·9
Edmonton	147	136	155	113	137	79·4	70·0	83·4	58·2	63·8
Halifax	141	140	127	124	102	96·7	95·7	93·5	83·0	71·6
Saint-Jean	131	152	118	103	103	105·8	122·0	107·6	88·3	95·2
Total	**2,582**	**2,571**	**6,114**	**5,488**	**6,070**	**71·7**	**75·8**	**109·4**	**96·6**	**102·5**

[1]Les chiffres de 1928 sont sujets à revision. [2]N'était pas alors compris dans le territoire d'enregistrement. [3]Comprend Point Grey et Vancouver Sud.

Mortalité infantile dans les autres pays.—La proportion des décès chez les nouveau-nés a été grandement réduite dans les pays civilisés, grâce aux progrès accomplis par la science médicale et par l'hygiène. Le pays le plus fortuné à cet égard est la Nouvelle-Zélande, où en 1927, le taux de la mortalité infantile se restreignait à 38·7 par 1,000 naissances vivantes, au lieu de 68 en 1905. La Norvège et la Suisse, avec des taux de 48·3 et 56·8 pour les dernières années dont on possède les chiffres, sont les plus favorisés des pays européens.

Comme preuve des progrès récemment réalisés, ajoutons que le taux de la mortalité infantile en Angleterre et dans le pays de Galles est descendu de 128 par 1,000 naissances vivantes en 1905 à 69·7 en 1927; en Allemagne de 196 en 1904 à 96·8 en 1927. Enfin, en Hollande il est tombé de 131 par 1,000 en 1905, à 58·7 en 1927. Le tableau **29** expose cette situation dans les principaux pays.

29.—Taux de la mortalité infantile par 1,000 naissances vivantes en différents pays en ces dernières années.

Pays.	Année.	Taux de la mortalité infantile.	Pays.	Année.	Taux de la mortalité infantile.
Nouvelle-Zélande	1927	38·7	Irlande du Nord	1926	84·9
Australie occidentale	1927	45·9	Lettonie	1926	87·9
Norvège	1926	48·3	Écosse	1927	88·7
Colombie Britannique	1928	50·5	**Canada**	**1928**	**89·6**
Île du Prince-Édouard	1928	50·9	Nouveau-Brunswick	1928	95·6
Tasmanie	1927	53·0	Allemagne	1927	96·8
Australie méridionale	1927	53·4	Finlande	1927	97·1
Australie	1927	54·5	Belgique	1927	98·4
Queensland	1927	54·5	Prusse	1925	104·3
Nouvelle Galles du Sud	1927	54·9	Terre-Neuve	1923	104·7
Victoria	1927	56·1	Uruguay	1927	106·1
Suisse	1927	56·8	Esthonie	1923	107·0
Hollande	1927	58·7	Italie	1927	120·2
Suède	1927	61·8	Québec	1928	123·6
États-Unis (Territ. d'enreg.)	1927	64·6	Autriche	1927	123·7
Saskatchewan	1928	64·8	Espagne	1927	126·8
Manitoba	1928	67·0	Égypte	1922	140·0
Angleterre et pays de Galles	1927	69·7	Japon	1927	141·7
État Libre d'Irlande	1927	70·8	Salvador	1926	155·0
Ontario	1928	71·3	Tchécoslovaquie	1926	155·2
Îles Britanniques	1926	72·4	Ceylan	1927	160·4
Union Sud-Africaine (blancs)	1927	76·1	Jamaïque	1925	173·6
Alberta	1928	76·5	Hongrie	1927	184·8
Nouvelle-Écosse	1928	79·5	Inde anglaise	1926	189·0
France	1927	83·7	Roumanie	1926	194·5
Danemark	1926	84·4	Costa Rica	1923	222·1
			Chili	1927	226·1

Mortalité infantile dans les cités.—Dans les temps anciens on considérait les cités comme les "cimetières de la population". A cause des ravages qu'y exerçaient les maladies contagieuses, le nombre des décès y était généralement plus grand que celui des naissances et l'on croyait communément que les cités se seraient dépeuplées et éteintes faute de l'appoint qu'elles recevaient des campagnes prolifiques. L'insalubrité des cités était surtout fatale aux jeunes enfants, aussi est-ce l'un des plus grand triomphes de notre temps que l'assainissement des grands centres populeux; sans être aussi salubres que la campagne, ils offrent cependant, tant aux enfants qu'aux adultes, des conditions d'existence sans danger pour la vie humaine.

Donnons ici quelques exemples: en 1927 le taux de la mortalité infantile à Londres, Angleterre, était de 59 décès par 1,000 naissances d'enfants vivants, comparativement à 69·7 par 1,000 pour l'Angleterre et le pays de Galles. La cité de New York n'eut en 1925 que 56 décès par 1,000 naissances vivantes, comparativement à 64·6 par 1,000 pour le territoire d'enregistremet des États-Unis en 1926. Paris, d'un autre côté, avait en 1927 une mortalité infantile de 86 par 1,000 nouveau-nés vivants, comparativement à 83·7 moyenne de la France. Berlin avait en 1927 92 décès de bébés sur 1,000 naissances vivantes, comparativement à 96·8 pour toute l'Allemagne, et Vienne en avait 99 en 1924 comparativement à 123·7 pour toute l'Autriche en 1926.

Au Canada, Montréal eut en 1928 une mortalité infantile de 144 par 1,000 naissances vivantes, au lieu de 124, moyenne de la province de Québec. Toronto eut en 1928 une mortalité infantile de 72·4 par 1,000 nouveau-nés vivants, au lieu de 71·3 pour la province d'Ontario, tandis que Winnipeg et Vancouver eurent une mortalité infantile moins élevée que celle de leurs provinces respectives.

30.—Taux de mortalité infantile par 1,000 naissances vivantes dans les grandes villes de l'univers en ces dernières années.

Villes.	Année.	Taux de la mortalité infantile.	Villes.	Année.	Taux de la mortalité infantile.
Auckland	1927	38	Halifax	1928	72
Amsterdam	1927	41	Toronto	1928	72
Vancouver[1]	1928	43	Hamburg	1927	74
Wellington	1927	44	Moncton	1928	77
Oslo	1926	48	Anvers	1927	78
Victoria, C.-B.	1928	48	La Plata	1920	78
London, Ont.	1928	53	Edinburgh	1927	80
Frankfort-sur-le-Mein	1926	54	Saskatoon	1928	80
Hobart	1927	56	Manchester	1927	82
New York	1927	56	Paris	1927	86
Sydney, N.G.S.	1927	56	Munich	1927	87
Brisbane	1927	57	Cork	1926	88
Perth, Australie O.	1927	57	Sheffield	1927	89
Copenhague	1927	58	Dresde	1927	90
Londres, Ang.	1927	59	Liverpool	1927	91
Stockholm	1927	59	Berlin	1927	92
Winnipeg	1928	61	Leipzig	1927	93
Calgary	1928	62	Saint John	1928	95
Melbourne	1927	62	Vienne	1924	99
Regina	1928	62	Cologne	1927	100
Chicago	1927	63	Prague	1925	100
Hamilton	1928	63	Johannesburg	1927	106
Adelaide	1927	64	Glasgow	1927	107
Edmonton	1928	64	Breslau	1927	112
Cape Town	1927	65	Montréal	1927	144
Brandon	1928	69	Québec	1928	174
Washington	1927	71	Madras	1927	230
Birmingham, Ang.	1927	72	Bombay	1927	316

[1] Comprend Point-Grey et Vancouver Sud.

La mortalité infantile dans les cités canadiennes a été grandement réduite depuis l'institution des statistiques vitales fédérales. Ainsi, le taux de Toronto a tombé de 90 en 1921 à 72 en 1928; celui de Winnipeg, de 77·5 à 61; de Vancouver, de 58 à 43; de Hamilton, de 88 à 63; d'Ottawa, de 130 à 107; de London, de 92 à 53; d'Edmonton, de 89 à 64; de Halifax, de 134 à 72; de Saint John, de 147 à 95. Dans les 10 cités de 40,000 âmes ou plus, il y a eu en 1921 38,488 naissances vivantes et 3,541 décès de bébés, soit au taux de 92 par 1,000 naissances vivantes. En 1928, on constate dans les mêmes cités 34,489 naissances vivantes et 2,369 décès de bébés, soit au taux de 68·7 par 1,000 naissances vivantes.

Mortalité puerpérale.—Un sujet étroitement apparenté à la mortalité infantile est celui de la mortalité des femmes en couches. On verra par le tableau **31** que cette mortalité est moins fréquente chez les mères de vingt à vingt-neuf ans et que sa rigueur augmente avec l'âge des mères. Ce même tableau contient également un relevé de la mortalité chez les mères de différents âges, par 1,000 naissances vivantes chez les mères des mêmes âges, dans les huit provinces, de 1921 à 1927, et le total du pays de 1926 à 1928. Le tableau **32** classifie ces décès par groupes d'âges pour 1928 et le tableau **33** en détermine les causes pour la même année.

31.—Mortalité puerpérale dans huit provinces, par groupes d'âges, avec taux par 1,000 nouveau-nés, en 1921-1927 et tout le pays pour 1926-1928.

NOTA.—Les chiffres de 1928 sont sujets à revision.

Groupes d'âges.	Année.	Nouveau-nés.	Mortalité puerpérale. Décès. nombre.	Mortalité puerpérale. Taux par 1,000 nouveau-nés.	Groupes d'âges.	Année.	Nouveau-nés.	Mortalité. puerpérale. Décès. nombre.	Mortalité. puerpérale. Taux par 1,000 nouveau-nés.
Moins de 20 ans	1921	10,336	43	4·2	40–49 ans.....	1921	9,420[1]	98	10·4
	1922	10,372	47	4·5		1922	9,458	121	12·8
	1923	9,440	46	4·9		1923	9,178	99	10·8
	1924	9,832	52	5·3		1924	9,405	110	11·7
	1925	10,255	44	4·3		1925	9,414	122	13·0
	1926	9,779	47	4·8		1926	9,299	111	11·9
	1927	10,424	41	3·9		1927	9,113	117	12·8
20–24 ans.....	1921	42,237	137	3·2	50 ans et plus..	1921	[2]	[2]	[2]
	1922	40,093	147	3·7		1922	21	1	–
	1923	37,912	140	3·7		1923	29	1	–
	1924	38,208	155	4·1		1924	25	–	–
	1925	37,212	143	3·8		1925	20	1	–
	1926	36,672	157	4·3		1926	19	2	–
	1927	37,791	155	4·1		1927	23	1	–
25–29 ans.....	1921	46,764	189	4·0	**Total**.....	**1921**	**168,979**	**868**	**5·1**
	1922	45,309	193	4·3		**1922**	**161,194**	**907**	**5·5**
	1923	43,240	159	3·7		**1923**	**156,897**	**849**	**5·4**
	1924	42,982	190	4·4		**1924**	**157,595**	**945**	**6·0**
	1925	42,016	181	4·3		**1925**	**154,861**	**873**	**5·6**
	1926	40,300	168	4·2		**1926**	**150,585**	**890**	**5·9**
	1927	39,786	193	4·9		**1927**	**151,124**	**897**	**5·9**
						1928	**152,573**	**881**	**5·8**
30–39 ans.....	1921	60,222	401	6·7		**1926**[3]	**232,750**	**1,317**	**5·7**
	1922	58,941	398	6·8		**1927**[3]	**234,188**	**1,300**	**5·6**
	1923	57,098	404	7·1		**1928**[3]	**236,194**	**1,325**	**5·6**
	1924	57,143	438	7·7					
	1925	55,944	382	6·8					
	1926	54,516	405	7·4					
	1927	53,987	390	7·2					

[1]Mères de 40 ans et plus. [2]Compris avec les accouchements et décès de mères de 40 à 49 ans. [3]Y compris le Québec.

32.—Mortalité puerpérale par groupes d'âges, dans chaque province, en 1928, avec totaux pour 1921-1928.

NOTA.—Les chiffres de 1928 sont sujets à revision. Les chiffres et les taux de 1921-1925 sont pour les provinces comprises dans l'ancien territoire d'enregistrement.

Groupes d'âges.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Canada[1].
15-19	1	6	2	14	29	6	5	4	8	75
20-24	2	11	7	91	71	17	22	23	6	250
25-29	3	12	11	95	80	12	20	15	12	260
30-39	3	18	30	189	175	26	59	52	25	577
40 ans et plus	2	10	7	55	40	13	17	11	8	163
Total, 1928	**11**	**57**	**57**	**444**	**395**	**74**	**123**	**105**	**59**	**1,325**
Total, 1927	**4**	**76**	**65**	**403**	**403**	**72**	**114**	**95**	**68**	**1,309**
Total, 1926	**8**	**51**	**66**	**427**	**381**	**87**	**147**	**85**	**65**	**1,317**
Total, 1925	**14**	**62**	**51**	**–**	**388**	**95**	**117**	**86**	**60**	**873[2]**
Total, 1924	**9**	**78**	**49**	**–**	**418**	**86**	**145**	**91**	**69**	**945[2]**
Total, 1923	**5**	**84**	**49**	**–**	**369**	**76**	**118**	**85**	**63**	**849[2]**
Total, 1922	**8**	**70**	**59**	**–**	**370**	**99**	**127**	**111**	**63**	**907[2]**
Total, 1921	**7**	**56**	**47**	**–**	**387**	**81**	**128**	**111**	**51**	**868[2]**
Taux par 1,000 naissances vivantes										
1928	6·1	5·2	5·7	5·3	5·8	5·1	5·8	6·8	5·7	5·6
1927	2·4	6·8	6·2	4·9	6·0	5·1	5·4	6·4	6·7	5·6
1926	4·6	4·6	6·4	5·2	5·6	5·9	7·1	5·9	6·5	5·7
1925	8·4	5·4	4·7	–	5·5	6·4	5·7	5·8	5·8	5·6[2]
1924	4·8	6·6	4·6	–	5·8	5·6	6·7	6·2	6·8	6·0[2]
1923	2·5	7·2	4·6	–	5·3	4·6	5·6	5·6	6·3	5·4[2]
1922	3·7	5·5	5·1	–	5·2	5·6	5·7	6·9	6·2	5·5[2]
1921	3·2	4·3	4·1	–	5·2	4·4	5·7	6·7	4·8	5·1[2]

[1]A l'exclusion du Yukon et des Territoires.
[2]Totaux et taux de 1921-1925 sont pour les provinces comprises dans l'ancien territoire d'enregistrement.

33.—Mortalité puerpérale dans chaque province, par causes de décès, en 1928.

NOTA.—Les totaux de 1928 et des années précédentes sont contenues dans le tableau 32.

Causes de décès.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Canada.
Accidents de la grossesse—total	–	3	4	28	36	6	7	8	8	100
(a) Avortement	–	1	2	12	10	2	3	–	–	30
(b) Grossesse ectopique	–	–	–	9	15	4	2	6	5	41
(c) Autres accid. de la grossesse	–	2	2	6	9	–	2	1	3	25
Avort. prov. par soi-même	–	–	–	1	2	–	–	1	–	4
Hémorrhagie puerpérale	3	4	5	67	45	9	22	13	4	172
Autres accid. de l'accouc., total	1	7	6	37	50	10	11	10	8	140
(a) Opération césarienne	–	1	–	5	19	–	2	5	1	33
(b) Accouchement laborieux	–	–	1	7	5	2	4	1	3	23
(c) Autres opér. chirurgicales et accouchem. instrumental	–	5	5	6	12	2	3	3	4	40
(d) Vomissements	1	1	–	17	14	6	2	1	–	42
(e) Rupture de l'uterus, etc	–	–	–	2	–	–	–	–	–	2
Septicémie puerpérale	–	11	22	146	120	21	53	42	23	438
Phlegmastia alba dolens: embolie puerpérale ou mort durant l'enfantement	2	5	3	22	34	9	7	6	2	90
Albuminurie et éclampsie puerpérale	5	25	16	117	97	18	20	19	12	329
Suites de l'accouchement (non autrement définies)	–	2	1	26	13	1	3	7	2	55
Maladies puerpérales du sein	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1

CHAPITRE VI.—IMMIGRATION.

Bien que la grande majorité des Canadiens-français fassent remonter leur généalogie aux ancêtres arrivés d'Europe il y a 200 ou 250 ans, et même auparavant, la grande masse des Canadiens de langue anglaise sont relativement de nouveau venus au Canada et même dans le continent nord-américain, quoiqu'un nombre considérable de familles des Loyalistes de l'Empire-Uni aient habité les anciennes colonies pendant des générations avant de venir se fixer au Canada pour y créer des groupes de citoyens de langue anglaise. Au milieu du dix-neuvième siècle on vit surgir de nombreux immigrants de langue anglaise qui s'établirent dans la province d'Ontario laquelle, pour la première fois, devint plus populeuse que la province de Québec, situation qui donna naissance à la demande de représentation par tête. Par suite, l'immigration se ralentit jusqu'à l'aube du vingtième siècle, qui vit arriver une masse d'immigrants dans les territoires nouvellement pénétrés du grand Nord-Ouest, si bien qu'au recensement de 1911 on constata que, depuis 1901, la population du Canada avait grossi plus qu'au cours des trente années 1871-1901.

Section 1.—Statistique de l'immigration.

Le commencement du second décennat du vingtième siècle fit prévoir que la période en cours verrait une immigration plus considérable que celle de la première. De 1910 à 1913, il est entré au Canada 1,141,547 immigrants venant s'y créer un foyer. Si cette proportion s'était maintenue, la population du Canada en 1921 aurait certainement excédé dix millions d'individus, au lieu d'être inférieure à neuf millions. La Grande Guerre survenue au commencement d'août 1914 tarit les sources de notre immigration en Grande-Bretagne et en Europe continentale, où tous les hommes valides étaient nécessaires pour la défense de leur pays. En 1918, le Royaume-Uni n'envoya au Canada que 3,000 immigrants, au lieu de 150,000 en 1913. En 1916, l'Europe continentale n'en avait fourni que 3,000 environ, au lieu de 135,000 environ en 1914. Depuis la conclusion de la paix, l'immigration n'a jamais approché celle de la période d'avant-guerre.

Au Canada, comme dans les autres pays nouveaux, l'immigration est généralement plus accentuée dans les périodes de grande prospérité; à ces moments-là, le capital et le travail délaissent les vieux pays pour les nouveaux dans l'espoir de trouver un placement plus rémunérateur de leurs fonds et de leurs énergies dans les territoires vierges dont les ressources naturelles sont inexploitées. Au contraire, dans les périodes de dépression, l'afflux du capital et du travail se restreint, l'un et l'autre préférant endurer chez eux les maux qui leur sont familiers plutôt que de courir les risques de l'expatriation. Ceci est lumineusement démontré par les statistiques du tableau **2**, où l'on voit qu'au cours des 32 dernières années l'immigration fut à son minimum en 1897, année de grande crise économique; que depuis cette date jusqu'en 1908 elle augmenta régulièrement, qu'un déclin se produisit pendant l'exercice financier clos le 31 mars 1909, causé par la brève dépression de 1908; qu'à partir de ce moment, l'immigration suivit une marche ascendante ininterrompue jusqu'en 1913 et qu'enfin, pendant l'exercice clos le 31 mars 1914 une régression se manifesta, due à la stagnation des affaires qui régnait alors. Durant les exercices 1915 à 1919, l'immigration fut restreinte pour des raisons plutôt politiques qu'économiques, mais concurremment à la reprise des affaires amenée par la fin de la guerre, notre immigration fut doublée et au delà; enfin, la crise générale qui caractérisa les années 1921 et 1922 est reflétée dans une décroissance de l'immigration pendant les exercices clos les 31 mars 1922 et 1923. La reprise des affaires en 1923 se traduisit par une nouvelle activité de l'immigration. Pendant l'exercice

terminé le 31 mars 1924, il est entré au Canada 148,560 immigrants, soit plus du double de l'année précédente. Les exercices de 1925 et de 1926 accusent respectivement des déclins de 24·4 et de 35·3 p.c. comparativement à 1924, mais les années fiscales terminées de 1927 à 1928 montrent une amélioration générale bien en harmonie avec une plus grande activité commerciale; cette dernière année rivalisant avec la meilleure d'après-guerre. Du 1er avril au 31 décembre 1929, il est entré au pays 141,384 immigrants, comparativement à 144,113 pendant la période correspondante de l'année précédente, soit une diminution de 1·9 p.c.

Le nombre de colons venus au Canada de 1867 à 1880 est donné dans le tableau **1**, tandis que le tableau **2** est un relevé des immigrants entrés au Canada depuis 1881, avec distinction entre ceux venant du Royaume-Uni, des États-Unis et des autres pays.

1.—Nombre d'immigrants venus au Canada en chacune des années civiles 1867-1880.

(Tiré des rapports du Ministre de l'Agriculture.)

Année.	Nombre.	Année.	Nombre.
1867	14,666	1874	39,373
1868	12,765	1875	27,382
1869	18,630	1876	25,633
1870	24,706	1877	27,082
1871	27,773	1878	29,807
1872	36,578	1879	40,492
1873	50,050	1880	38,505

2.—Immigrants arrivés au Canada du Royaume-Uni, des États-Unis et d'autres pays, de 1881 à 1929.

NOTA.—Voir aussi le tableau de la page 103 contenant une estimation du mouvement de la population entre les recensements de 1901 et 1921.

Exercice.	Pays de provenance des immigrants.			Total.	Exercice.	Pays de provenance des immigrants.			Total.
	Royaume-Uni.	États-Unis.[4]	Autres pays.			Royaume-Uni.	États-Unis.	Autres pays.	
1881[1]	17,033	21,822	9,136	47,991	1905	65,359	43,543	37,364	146,266
1882[1]	41,283	58,372	12,803	112,458	1906	86,796	57,796	44,472	189,064
1883[1]	45,439	78,508	9,677	133,624	1907[3]	55,791	34,659	34,217	124,667
1884[1]	31,787	65,886	6,151	103,824	1908	120,182	58,312	83,975	262,469
1885[1]	18,591	57,506	3,072	79,169	1909	52,901	59,832	34,175	146,908
1886[1]	23,507	40,650	4,995	69,152	1910	59,790	103,798	45,206	208,794
1887[1]	31,104	41,046	12,376	84,526	1911	123,013	121,451	66,620	311,084
1888[1]	30,852	44,952	12,962	88,766	1912	138,121	133,710	82,406	354,237
1889[1]	19,384	67,896	4,320	91,600	1913	150,542	139,009	112,881	402,432
1890[1]	21,793	50,336	2,938	75,067	1914	142,622	107,530	134,726	384,878
1891[1]	22,042	52,516	7,607	82,165	1915	43,276	59,779	41,734	144,789
1892[1]	22,636	–	8,360	30,996	1916	8,664	36,937	2,936	48,537
1893[1]	20,071	–	9,562	29,633	1917	8,282	61,389	5,703	75,374
1894[1]	16,004	–	4,825	20,829	1918	3,178	71,314	4,582	79,074
1895[1]	14,956	–	3,834	18,790	1919	9,914	40,715	7,073	57,702
1896[1]	12,384	–	4,451	16,835	1920	59,603	49,656	8,077	117,336
1897[1]	11,383	2,412	7,921	21,716	1921	74,262	48,059	26,156	148,477
1898[1]	11,173	9,119	11,608	31,900	1922	39,020	29,345	21,634	89,999
1899[1]	10,660	11,945	21,938	44,543	1923	34,508	22,007	16,372	72,887
1900[2]	5,141	8,543	10,211	23,895	1924	72,919	20,521	55,120	148,560
1901	11,810	17,987	19,352	49,149	1925	53,178	15,818	42,366	111,362
1902	17,259	26,388	23,732	67,379	1926	37,030	18,778	40,256	96,064
1903	41,792	49,473	37,099	128,364	1927	49,784	21,025	73,182	143,991
1904	50,374	45,171	34,786	130,331	1928	50,872	25,007	75,718	151,597
					1929	59,497	30,560	77,665	167,722

[1]Année civile. [2]Six mois, de janvier à juin inclusivement. [3]Neuf mois terminés le 31 mars. [4]Les chiffres de l'immigration des États-Unis de 1881 à 1891 ne font aucune distinction entre les immigrants et les non-immigrants. Comme la population canadienne née aux États-Unis augmentait seulement de 77,753 à 80,915 entre 1881 et 1891, d'après le recensement, il en résulte que le nombre d'immigrants permanents en ces années, fut comparativement minime. Aucune statistique des immigrants venant des États-Unis ne fut colligée pour les années 1892-1895.

Sexe et état conjugal des immigrants.—Le tableau **3** montre que de 167,722 immigrants arrivés au Canada au cours de l'année fiscale terminée le 31 mars 1929 comprenant 113,969 hommes et 53,753 femmes, les hommes constituaient 68·0 p.c.

du total. En d'autres termes, il est venu au Canada deux hommes contre une femme et l'écart est beaucoup plus grand si l'on considère que les enfants au-dessous de 18 ans ne sont pas compris dans cette computation, les immigrants adultes se répartissant en 94,861 hommes et 38,937 femmes. Cette grande disparité de sexe parmi nos immigrants est un phénomène qui date de longtemps (tableau 4) et si on la met en regard de la différence comparativement faible entre les sexes dans notre population totale, on y trouve certainement une indication qu'une grande partie de notre immigration masculine ne vient au Canada que comme pays de transition. Cette conclusion est supportée par le fait que 40,335 hommes qui ont émigré au Canada en 1929 ont déclaré qu'ils étaient mariés, comparativement à 19,413 femmes qui étaient mariées. Il est évident que nombre de ces immigrants mariés n'amènent pas leur femme avec eux. Il est vrai qu'ils peuvent s'attendre à faire venir leur épouse plus tard, mais d'autre part quelques-uns des immigrants mariés avant leur migration avaient fait venir avec eux leurs femmes en 1929.

3.—Sexe et état conjugal des immigrants, par groupes d'âges, venus au Canada, année fiscale terminée le 31 mars 1929.

Groupes d'âges.	Hommes.					Femmes.				
	Célibataires.	Mariés.	Veufs.	Divorcés.	Total.	Célibataires.	Mariées.	Veuves.	Divorcées.	Total.
0–14	13,699	–	–	–	13,699	12,492	–	–	–	12,492
15–19	12,251	61	1	–	12,313	5,476	477	3	1	5,957
20–24	23,223	3,385	15	7	26,630	7,232	3,298	27	22	10,579
25–29	14,920	12,604	133	46	27,703	3,835	4,931	89	43	8,898
30–39	6,212	15,778	326	121	22,437	2,267	6,609	350	90	9,316
40–49	1,239	6,035	284	101	7,659	555	2,806	514	42	3,917
50–	452	2,472	549	55	3,528	200	1,292	1,088	14	2,594
Totaux	**71,996**	**40,335**	**1,308**	**330**	**113,969**	**32,057**	**19,413**	**2,071**	**212**	**53,753**

4.—Répartition selon le sexe, adultes et enfants, des immigrants venus au Canada pendant les années fiscales terminées le 31 mars 1911-1929.

Années.	Hommes.	Femmes.	Enfants au-dessous de 14 ans.	Total.	Années.	Hommes.	Femmes.	Enfants au-dessous de 14 ans	Total.
1911	185,198	71,038	54,848	311,084	1920	40,872	50,006	26,458	117,336
1912	211,266	82,922	60,049	354,237	1921	70,898	49,377	28,292	148,477
1913	238,779	95,168	68,485	402,432	1922	38,597	32,042	19,360	89,999
1914	224,348	94,028	66,502	384,878	1923	33,286	24,756	14,845	72,887
1915	74,143	41,990	28,656	144,789	1924	87,628	38,763	22,169	148,560
1916	23,139	15,478	9,920	48,537	1925	55,478	34,294	21,590	111,362
1917	43,074	19,537	12,763	75,374	1926	46,963	26,611	22,490[1]	96,064
1918	47,497	17,775	13,802	79,074	1927	80,512	33,277	30,202[1]	143,991
1919	25,842	18,594	13,266	57,702	1928	82,204	36,978	32,415[1]	151,597
					1929	94,861	38,937	33,924[1]	167,722

[1]Enfants au-dessous de 18 ans.

Origine raciale des immigrants.—L'immigration, dont le volume s'est considérablement ralenti pendant la guerre, peut redevenir, après le retour à la normale, le moyen le plus rapide d'accroître la population du Canada et de peupler ses vastes étendues inhabitées. Mais lorsqu'un pays doté d'institutions démocratiques doit absorber une grande masse d'immigrants, la composition de cette immigration, au point de vue de la race et de la langue, acquiert une importance capitale. D'une manière générale, les Canadiens préfèrent à tous autres les immigrants susceptibles de s'assimiler facilement, c'est-à-dire ceux déjà apparentés soit par le sang, soit par la langue, avec l'une ou l'autre des deux grandes races qui habitent ce pays, et préparés à assumer les devoirs de la citoyenneté canadienne. Puisque les Français n'émigrent guère, cela signifie qu'en pratique la grande masse de nos émigrés les plus désirables doit se recruter chez ceux de langue anglaise, qu'ils viennent du Royaume-Uni ou des États-Unis. Immédiatement après eux, au point de

vue de la facilité d'assimilation, se classent les immigrants scandinaves et hollandais, qui apprennent l'anglais avec facilité et sont déjà familiarisés avec le fonctionnement des institutions démocratiques. Les colons originaires du sud et de l'est de l'Europe, quelque désirables qu'ils soient au point de vue purement économique, conservent dans leur pays d'adoption les mœurs et la langue de leur pays natal; l'assimilation des individus de ces régions, entrés au Canada au cours du siècle actuel, constitue encore aujourd'hui un problème à résoudre, tant dans les provinces agricoles de l'ouest que dans les cités de l'est. Mais les moins assimilables de tous les immigrants sont incontestablement les Orientaux.

La masse des immigrants entrés au Canada pendant la dernière génération venait des pays de langue anglaise ou bien des pays européens ethniquement apparentés aux anglo-saxons, bien qu'en ces dernières années il y ait augmentation sensible dans l'immigration des Slaves.

Le tableau 5 donne la répartition par origine raciale des immigrants arrivés au Canada pendant les années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.

5.—Origine raciale des immigrés venus au Canada, par ports océaniques et des États-Unis, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Origine raciale.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Races britanniques—						
Anglaise	25,991	7,291	33,282	30,355	9,181	39,536
Irlandaise	8,756	2,966	11,722	9,199	3,767	12,966
Écossaise	14,341	2,856	17,197	16,137	3,453	19,590
Galloise	1,784	289	2,073	3,189	300	3,489
Total britannique	50,872	13,402	64,274	58,880	16,701	75,581
Races de l'Europe continentale—						
Albanienne	30	3	33	28	7	35
Autrichienne	606	153	759	409	100	509
Belge	2,171	78	2,249	1,222	79	1,301
Bohémienne	7	67	74	8	86	94
Bulgare	249	2	251	282	2	284
Croate	902	5	907	990	24	1,014
Tchèque	714	13	727	846	5	851
Dalmate	–	–	–	1	–	1
Hollandaise	1,928	537	2,465	1,599	741	2,340
Esthonienne	110	2	112	92	–	92
Finlandaise	4,765	112	4,877	3,651	100	3,751
Française	868	3,138	4,006	745	3,934	4,679
Allemande	12,032	3,190	15,222	12,806	3,803	16,609
Grecque	583	72	655	736	70	806
Italienne	3,593	190	3,783	792	272	1,064
Hébraïque	4,296	470	4,766	3,301	547	3,848
Yougo-slave	1,450	19	1,469	2,824	32	2,856
Lettone	77	8	85	74	3	77
Lithuanienne	1,037	15	1,052	1,608	18	1,626
Magyare	5,318	103	5,421	6,242	106	6,348
Maltaise	39	1	40	18	1	19
Mexicaine	–	1	1	–	–	–
Morave	33	2	35	4	1	5
Polonaise	6,733	254	6,987	8,269	246	8,515
Portugaise	7	4	11	12	10	22
Roumaine	237	38	275	284	48	332
Russe	948	184	1,132	908	285	1,193
Ruthénienne	10,128	61	10,189	15,571	39	15,610
Scandinaves—						
Danoise	3,835	284	4,119	3,311	351	3,662
Islandaise	28	18	46	24	23	47
Norvégienne	4,327	1,330	5,657	2,434	1,419	3,853
Suédoise	3,134	757	3,891	3,297	874	4,171
Serbe	411	15	426	390	20	410
Slovaque	3,714	20	3,734	4,303	40	4,343
Espagnole	28	17	45	18	49	67
Hispano-américaine	–	–	–	3	4	7
Suisse	614	134	748	490	156	646
Turque	4	2	6	3	4	7
Autres pays	4	–	4	–	–	–
Total, races de l'Europe continentale	74,960	11,299	86,259	77,595	13,499	91,094

5.—Origine raciale des immigrés venus au Canada, par ports océaniques et des États-Unis exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929—fin.

Origine raciale.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Races non-européennes—						
Indienne des États-Unis	–	28	28	–	23	23
Arabe	6	1	7	1	1	2
Arménienne	44	9	53	17	10	27
Chinoise	–	–	–	–	–	–
Malaise et Hindoue	56	–	56	52	1	53
Japonaise	478	–	478	445	1	446
Nègre	88	237	325	96	280	376
Persane	4	–	4	1	–	1
Syrienne	82	31	113	75	44	119
Total, races non-européennes.	758	306	1,064	687	360	1,047
Grand Total	**126,590**	**25,007**	**151,597**	**137,162**	**30,560**	**167,722**

Langue des immigrants.—Les langues parlées par les immigrants de 10 ans et plus arrivés au Canada par les ports océaniques ou arrivés des États-Unis au cours de l'année terminée le 31 mars 1928 et 1929 sont indiquées dans le tableau 6.

6.—Langues des immigrants de 10 ans et plus arrivés par les ports océaniques ou des États-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.

Langue maternelle.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Anglaise	44,061	18,370	62,431	52,849	22,560	75,409
Galloise	–	–	–	–	–	–
Française	1,084	893	1,977	981	1,197	2,178
Allemande	11,468	279	11,747	11,575	237	11,812
Norvégienne	3,826	121	3,947	2,121	108	2,229
Suédoise	3,046	118	3,164	3,208	100	3,308
Danoise	3,407	63	3,470	2,940	53	2,993
Islandaise	22	2	24	23	2	25
Flamande	1,597	25	1,622	831	26	857
Wallonne	–	–	–	–	–	–
Hollandaise	1,317	26	1,343	927	21	948
Finlandaise	4,436	36	4,472	3,311	31	3,342
Esthonienne	98	–	98	86	–	86
Lettonne	47	4	51	60	2	62
Lithuanienne	936	9	945	1,533	5	1,538
Russe	1,724	59	1,783	1,652	48	1,700
Yiddish	331	10	341	357	12	369
Hébraïque	1,892	96	1,988	1,231	116	1,347
Ruthénienne, Russniak, Ukranienne	7,157	25	7,182	11,947	11	11,958
Polonaise	8,745	89	8,834	9,956	66	10,022
Roumanienne	294	12	306	292	21	313
Slovaque	212	–	212	254	–	254
Tchèque (Bohémienne)	4,117	10	4,127	5,012	26	5,038
Croate (Serbe)	2,353	10	2,363	3,255	16	3,271
Hongroise (Magyare)	4,803	58	4,861	5,571	40	5,611
Coréenne	–	–	–	–	–	–
Italienne	3,239	70	3,309	570	68	638
Espagnole	18	9	27	11	8	19
Portugaise	3	–	3	2	–	2
Grecque	514	43	557	679	35	714
Albanienne	24	1	25	24	4	28
Turque	1	–	1	1	3	4
Bulgare	301	1	302	323	2	325
Chinoise	–	–	–	–	–	–
Japonaise	453	–	453	404	–	404
Indienne	49	–	49	42	–	42
Arménienne (Araméenne)	38	3	41	10	4	14
Syrienne (Arabe)	73	9	82	52	8	60
Total	**111,686**	**20,451**	**132,137**	**122,090**	**24,830**	**146,920**

Nationalité des immigrants.—Le tableau 7 nous montre qu'au cours de l'année terminée le 31 mars 1929, 62,558 sujets britanniques et 26,647 Américains ont immigré au Canada, soit environ 53·1 p.c. du total des immigrants.

On a déjà fait remarquer que l'immigration masculine contient probablement un grand nombre d'individus de passage, tandis que l'immigration féminine représente plutôt une addition permanente à la population du pays et à la distribution nationale et raciale. Sur les 53,753 immigrantes arrivées au Canada au cours de l'année terminée le 31 mars 1929, 21,763 ou 40 p.c. étaient d'origine britannique et 9,673 ou 18 p.c. des États-Unis. Ainsi 60 p.c. étaient britanniques ou américaines par leur nationalité. Le reste était presque tout de l'Europe continentale, la Pologne en fournissant 7,397 ou 13·7 p.c. du total, ce qui est le plus fort groupe.

7.—Nationalité des immigrants arrivés par les ports océaniques ou venus des États-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.

Nationalité.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Sujet britannique	51,552	2,696	54,248	59,497	3,061	62,558
Citoyen des États-Unis	108	21,260	21,368	108	26,539	26,647
Mexicain	6	5	11	3	3	6
Américain du Centre	-	-	-	-	-	-
Américain du Sud	5	-	5	10	-	10
Argentin	9	2	11	8	2	10
Brésilien	2	1	3	8	1	9
Chilien	6	-	6	-	1	1
Sujet des Antilles (n. angl.)	1	1	2	2	3	5
Autrichien	1,320	69	1,389	1,125	36	1,161
Belge	2,317	30	2,347	1,278	31	1,309
Bulgare	253	1	254	279	1	280
Tchécoslovaque	6,025	10	6,035	7,214	25	7,239
Finlandais	5,313	27	5,340	4,271	17	4,288
Français	635	39	674	613	34	647
Allemand	4,716	113	4,829	4,201	108	4,309
Grec	551	10	561	727	6	733
Hollandais	1,593	32	1,625	1,192	47	1,239
Hongrois	4,357	40	4,397	5,165	24	5,189
Italien	3,546	28	3,574	744	38	782
Yougo-Slave	4,193	12	4,205	5,285	19	5,304
Polonais	18,958	109	19,067	25,739	66	25,805
Roumain	4,173	35	4,208	4,832	25	4,857
Russe	2,932	141	3,073	3,005	118	3,123
Danois	3,831	54	3,885	3,319	68	3,387
Islandais	30	4	34	29	4	33
Norvégien	4,314	118	4,432	2,414	128	2,542
Suédois	2,552	100	2,652	2,636	106	2,742
Suisse	788	40	828	628	26	654
Ukranien	209	5	214	92	4	96
Albanais	12	2	14	12	-	12
Esthonien	133	-	133	113	-	113
Lotton	109	7	116	124	2	126
Lithuanien	1,411	7	1,418	1,929	6	1,935
Portugais	-	-	-	2	-	2
Espagnol	8	1	9	13	3	16
Luxembourgeois	31	-	31	27	-	27
Africain (non britannique)	-	1	1	-	2	2
Arabe	8	-	8	22	2	24
Arménien	5	1	6	3	-	3
Chinois	-	-	-	-	-	-
Japonais	462	-	462	415	-	415
Coréen	-	-	-	-	-	-
Persan	3	-	3	6	-	6
Syrien	106	6	112	58	3	61
Turc	7	-	7	14	1	15
Total	**126,590**	**25,007**	**151,597**	**137,162**	**30,560**	**167,722**

Pays de naissance des immigrants.—Le tableau 8 montre les pays de naissance des immigrants arrivés au Canada au cours des deux dernières années

fiscales. On y voit que l'Angleterre est le pays de naissance du plus grand nombre soit 29,475 en 1929. La Pologne vient ensuite avec 26,083, les États-Unis en troisième avec 24,296, l'Écosse quatrième avec 17,042 et l'Irlande cinquième avec 9,052, ces deux pays faisant une contribution plutôt forte comparativement à leur population. Les Tchécoslovaques de naissance sont au nombre de 7,204, les Hongrois 5,238, les Roumains, 4,913, les Finlandais 4,306, et les Allemands de naissance de 4,494 en 1928 ont décliné à 4,108 en 1929. Les colons des quatre pays scandinaves forment un contingent de 9,076.

8.—Pays de naissance des immigrants arrivés par les ports océaniques ou venus des États-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.

Pays de naissance.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Canada	75	962	1,037	8	1,195	1,203
États-Unis	385	19,034	19,419	378	23,918	24,296
Angleterre	24,054	1,515	25,569	27,791	1,684	29,475
Irlande	8,232	327	8,559	8,675	377	9,052
Écosse	14,253	723	14,976	16,173	869	17,042
Galles (Pays de)	2,220	56	2,276	3,782	64	3,846
Iles Britanniques (petites)	153	5	158	153	13	166
Terre-Neuve	987	67	1,054	1,405	104	1,509
St-Pierre et Miquelon	1	–	1	4	1	5
Mexique	10	9	19	13	12	25
Amérique Centrale	–	1	1	4	1	5
Honduras (britannique)	2	–	2	7	2	9
Amérique du Sud (autres)	13	4	17	18	4	22
Argentine	23	6	29	18	5	23
Brésil	14	3	17	14	6	20
Chili	14	–	14	10	3	13
Guyane anglaise	15	2	17	29	6	35
Antilles (britanniques)	147	40	187	158	26	184
Antilles (non brit.)	5	6	11	7	11	18
Autriche	1,306	175	1,481	1,113	109	1,222
Belgique	2,286	52	2,338	1,258	60	1,318
Bulgarie	214	2	216	233	2	235
Tchécoslovaquie	6,014	25	6,039	7,165	39	7,204
Finlande	5,287	60	5,347	4,266	40	4,306
France	724	63	787	648	67	715
Allemagne	4,270	224	4,494	3,854	254	4,108
Grèce	588	47	635	778	39	817
Hollande	1,551	51	1,602	1,169	58	1,227
Hongrie	4,320	81	4,401	5,177	61	5,238
Italie	3,573	92	3,665	763	95	858
Yougoslavie	4,189	18	4,207	5,300	29	5,329
Pologne	19,300	148	19,448	25,945	138	26,083
Roumanie	4,192	58	4,250	4,860	53	4,913
Russie	2,264	299	2,563	1,582	319	1,901
Danemark	3,831	101	3,932	3,308	113	3,421
Islande	28	3	31	30	9	39
Norvège	4,258	291	4,549	2,429	297	2,726
Suède	2,563	241	2,804	2,619	271	2,890
Suisse	793	50	843	638	54	692
Ukraine	977	2	979	1,620	3	1,623
Albanie	28	2	30	31	4	35
Esthonie	129	1	130	109	–	109
Lettonie	131	9	140	138	5	143
Lithuanie	1,407	13	1,420	1,932	11	1,943
Malte	51	2	53	34	1	35
Portugal	3	–	3	4	1	5
Espagne	18	2	20	21	3	24
Autres pays européens, y compris le Luxembourg	49	3	52	37	3	40
Australie	259	34	293	249	38	287
Nouvelle-Zélande	163	5	168	143	14	157
Afrique (britannique)	121	7	128	119	12	131
Afrique (non britannique)	16	4	20	15	2	17
Asie	20	8	28	33	3	36
Arménie	7	3	10	2	2	4
Chine	141	12	153	63	8	71
Inde (britannique)	240	23	263	237	10	247

8.—Pays de naissance des immigrants arrivés par les ports océaniques ou venus des États-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.—fin.

Pays de naissance.	1928.			1929.		
	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.	Ports océaniques.	États-Unis.	Total.
Japon	497	4	501	454	-	454
Corée	2	-	2	3	-	3
Perse	4	-	4	4	-	4
Syrie	81	12	93	56	9	65
Turquie	52	10	62	32	13	45
Iles de l'océan Atlant. (brit.)	27	4	31	31	6	37
Iles de l'océan Atlantique (non britanniques)	13	6	19	13	4	17
Total	**126,590**	**25,007**	**151,597**	**137,162**	**30,560**	**167,722**

Ports d'entrée des immigrants.—Il a toujours été d'habitude que Québec fût le port de débarquement du plus grand nombre d'immigrants entrant au pays. Cependant, depuis quelques années, on a constaté une forte augmentation dans le nombre des débarquements à Halifax, le nombre des immigrants débarqués à ce port en 1929 étant huit fois aussi considérable qu'en 1923. Ceci peut s'expliquer principalement par l'augmentation d'immigration dans les premiers mois de l'année, avant que le St-Laurent soit ouvert à la navigation. Le tableau **9** donne les débarquements de ces dernières années.

9.—Répartition des immigrants par ports d'entrée, années fiscales terminées le 31 mars 1923-1929.

Ports.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Québec	31,717	71,290	59,572	40,963	63,792	64,392	74,653
Saint John	8,580	23,533	9,501	12,245	16,889	14,176	13,046
Halifax	5,039	19,279	21,965	20,490	37,677	43,072	44,936
North Sydney	1,426	4,884	1,085	435	712	832	1,173
Sydney	69	113	72	5	89	7	15
Montréal	171	437	200	144	192	272	340
Vancouver	797	1,130	1,144	1,333	1,220	1,386	1,115
Victoria	614	633	459	361	513	475	422
New York	2,430	6,157	1,452	1,163	1,402	1,641	1,397
Boston	37	249	51	26	47	218	16
Autres ports	-	334	43	121	433	119	49
Venus des Etats-Unis	22,007	20,521	15,818	18,778	21,025	25,007	30,560
Total	**72,887**	**148,560**	**111,362**	**96,064**	**143,991**	**151,597**	**167,722**

Destination des immigrants.—L'immédiate destination des immigrants entrés au Canada de 1901 à 1929 est révélée par le tableau **10**, lequel peut être rapproché des tableaux des pages 103 et 104 du chapitre sur la démographie relatant l'accroissement de la population entre 1901 et 1921.

Au cours de cette période, les Provinces Maritimes n'ont reçu qu'une minime quantité de nouveaux colons, soit 200,031, mais la part du Québec et de l'Ontario fut considérable. De 1905 à 1928, l'Ontario a reçu annuellement un plus grand nombre d'immigrants que toute autre province canadienne, suivie du Manitoba. En 1929, cependant, l'immigration au Manitoba a excédé celle en Ontario par 10,000 âmes. Pendant cette période de 29 ans, l'immigration qui s'est dirigée vers l'est du Canada (Provinces Maritimes, Québec et Ontario) a presque égalé celle accueillie par les quatre provinces de l'ouest (Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique).

10.— Destination des immigrants entrés au Canada, par provinces, exercices terminés le 30 juin 1901-1906, et le 31 mars 1907-1929.

Exercice.	Prov. Maritimes.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Brit. et Terr. du Yukon.	Inconnue.	Totaux.
1901	2,144	10,216	6,208	11,254	14,160		2,600	2,567	49,149
1902	2,312	8,817	9,798	17,422	22,199		3,483	3,348	67,379
1903	5,821	17,040	14,854	39,535	43,898		5,378	1,838	128,364
1904	5,448	20,222	21,266	34,911	40,397		6,994	1,093	130,331
1905	4,128	23,666	35,811	35,387	39,289		6,008	1,977	146,266
1906	6,381	25,212	52,746	35,648	28,778	26,177	12,406	1,766	189,064
1907 (9 mois)	6,510	18,319	32,654	20,273	15,307	17,559	13,650	395	124,667
1908	10,360	44,157	75,133	39,789	30,590	31,477	30,768	195	262,469
1909	6,517	19,733	29,265	19,702	22,146	27,651	21,862	32	146,908
1910	10,644	28,524	46,129	21,049	29,218	42,509	30,721	-	208;794
1911	13,236	42,914	80,035	34,653	40,763	44,782	54,701	-	311,084
1912	15,973	50,602	100,227	43,477	46,158	45,957	51,843	-	354,237
1913	19,806	64,835	122,798	43,813	45,147	48,073	57,960	-	402,432
1914	16,730	80,368	123,792	41,640	40,999	43,741	37,608	-	384,878
1915	11,104	31,053	44,873	13,196	16,173	18,263	10,127	-	144,789
1916	5,981	8,274	14,743	3,487	6,001	7,215	2,836	-	48,537
1917	5,710	10,930	26,078	5,247	9,874	12,418	5,117	-	75,374
1918	5,247	9,059	23,754	6,252	12,382	16,821	5,559	-	79,074
1919	3,860	6,772	13,826	4,862	8,552	11,640	8,190	-	57,702
1920	5,554	13,078	39,344	11,387	14,287	20,000	13,686	-	117,336
1921	6,353	21,100	62,572	12,649	13,392	17,781	14,630	-	148,477
1922	3,222	13,724	34,590	8,904	9,894	11,825	7,840	-	89,999
1923	3,298	9,343	30,444	6,037	8,186	8,798	6,781	-	72,887
1924	7,940	19,979	65,280	21,451	13,200	10,430	10,280	-	148,560
1925	3,153	16,279	45,912	11,772	14,041	10,952	9,253	-	111,362
1926	1,670	11,367	29,293	19,079	13,816	12,540	8,212	87	96,064
1927	3,125	16,642	40,604	36,739	20,085	16,367	10,410	16	143,991[1]
1928	3,741	18,469	45,052	43,596	15,331	15,473	9,891	5	151,597[1]
1929	4,063	18,659	47,656	57,651	14,789	16,243	8,652	8	167,722[1]
Total	**200,031**	**679,353**	**1,314,737**	**700,862**	**1,183,694**		**467,446**	**13,327**	**4,559,493**

[1]Comprend 3 personnes allant dans les Territoires du Nord-Ouest en 1927, 39 en 1928 et 1 en 1929.

Occupations des nouveaux venus.—Ainsi qu'on l'explique plus loin, les colons surtout recherchés par le Canada sont les cultivateurs, qui défricheront ses terres incultes, ou bien les femmes et filles que n'effraient pas les travaux domestiques. Le tableau **11** nous indique l'occupation des immigrants entrés au Canada pendant les exercices budgétaires clos le 31 mars 1928 et 1929.

11.—Occupations et destinations des immigrants arrivés au Canada pendant les exercices 1928 et 1929.

Occupation.	1928.			1929.		
	Par les ports océaniques.	Venant des États-Unis.	Totaux.	Par les ports océaniques.	Venant des États-Unis.	Totaux.
Cultivateurs et ouvriers agricoles—						
Hommes	56,409	5,318	61,727	67,509	5,519	73,028
Femmes	5,686	1,276	6,962	4,796	1,313	6,109
Enfants	12,860	1,767	14,627	11,809	2,208	14,067
Journaliers, manœuvres—						
Hommes	4,364	1,784	6,148	3,860	2,181	6,041
Femmes	815	260	1,075	689	306	995
Enfants	1,402	279	1,681	1,214	357	1,571
Métiers divers—						
Hommes	4,366	2,305	6,671	4,013	3,956	7,969
Femmes	1,397	546	1,943	1,272	757	2,029
Enfants	920	409	1,329	873	577	1,450
Commis, commerçants, etc.—						
Hommes	2,225	1,551	3,776	2,221	2,160	4,381
Femmes	988	588	1,576	964	848	1,812
Enfants	573	291	864	501	453	954

11.—Occupations et destinations des immigrants arrivés au Canada pendant les exercices 1928 et 1929—fin.

Occupation.	1928.			1929.		
	Par les ports océaniques.	Venant des États-Unis.	Totaux.	Par les ports océaniques.	Venant des États-Unis.	Totaux.
Mineurs—						
Hommes	541	157	698	510	193	703
Femmes	102	17	119	86	30	116
Enfants	139	11	150	104	32	136
Domestiques—						
Femmes[1]	14,798	516	15,314	15,615	626	16,241
Non classifiés—						
Hommes	1,603	1,581	3,184	1,304	1,435	2,739
Femmes	8,570	2,899	11,469	9,598	3,462	13,060
Enfants	8,832	3,452	12,284	10,174	4,147	14,321
Totaux—						
Hommes	69,508	12,696	82,204	79,417	15,444	94,861
Femmes[1]	32,356	6,102	38,458	33,020	7,342	40,362
Enfants	24,726	6,209	30,935	24,725	7,774	32,499
Totaux	**126,590**	**25,007**	**151,597**	**137,162**	**30,560**	**167,722**
Destination—						
Provinces Maritimes	3,352	389	3,741	3,302	761	4,063
Québec	14,635	3,834	18,469	14,074	4,585	18,659
Ontario	35,990	9,062	45,052	35,192	12,464	47,656
Manitoba	42,432	1,164	43,596	56,299	1,352	57,651
Saskatchewan	11,836	3,495	15,331	11,328	3,461	14,789
Alberta	10,895	4,578	15,473	10,926	5,317	16,243
Colombie Britannique	7,426	2,465	9,891	6,036	2,591	8,627
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	23	16	39	4	22	26
Inconnue	1	4	5	1	7	8

[1]Comprend des domestiques au-dessous de 18 ans.

Immigration prohibée.—Nous donnons ci-dessous l'énumération des catégories de gens dont l'entrée au Canada est interdite par les règlements en vigueur. Toutefois, ces règlements ne s'appliquent ni aux citoyens canadiens, ni aux personnes ayant déjà un domicile au Canada:

(1) Imbéciles, faibles d'esprit, épileptiques, déments, rachitiques et malingres, alcooliques et tous ceux dont l'intelligence est si peu développée qu'ils sont incapables de gagner leur vie.

(2) Tuberculeux, personnes affligées de plaies répugnantes, de maladies contagieuses ou dangereuses pour la santé publique; les muets, les aveugles, les infirmes.

(3) Prostituées, femmes et filles venant au Canada pour s'y livrer à un commerce immoral, proxénètes, entremetteuses et autres personnes condamnées pour un crime ou délit comportant turpitude morale.

(4) Mendiants ou vagabonds habituels, personnes vivant de la charité publique et individus susceptibles de tomber à la charge des institutions.

(5) Anarchistes, personnes qui n'admettent pas l'existence d'un gouvernement organisé ou qui appartiennent à une organisation quelconque combattant l'autorité, individus qui ont été coupables d'espionnage ou de haute trahison et ceux qui ont été déportés du Canada.

(6) Personnes âgées de plus de quinze ans et ne sachant pas lire. Toutefois, cette disposition ne s'applique pas à un père ou grand-père âgé de plus de 55 ans, ni à une femme, mère, grand'mère ou fille célibataire ou veuve.

La loi sur l'immigration pourvoit au rejet des immigrés appartenant aux catégories ci-dessus énumérées et à la déportation de ceux qui deviennent indésirables au cours des cinq premières années de leur entrée au Canada.

L'effet de ces dispositions est démontré par les tableaux **12** et **13**, lesquels donnent le nombre des immigrants rejetés ou déportés après leur admission, les causes de ces rejets ou de ces déportations et la nationalité des immigrants auxquels ces mesures ont été appliquées en chacune des dix années 1920-1929, ainsi que le total global pour les 27 exercices 1903-1929.

12.—Rejets d'immigrants aux ports océaniques, par causes principales et nationalités, exercices 1903-1929.

Items.	1903 à 1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.	Totaux.
Par causes—												
Raisons de santé....	4,974	21	99	60	37	130	83	40	95	104	94	5,737
Raisons civiles.....	7,585	641	854	1,023	595	862	948	226	594	215	266	13,809
Totaux.....	**12,559**	**662**	**953**	**1,083**	**632**	**992**	**1,031**	**266**	**689**	**319**	**360**	**19,546**
Par nationalités—												
Britannique.....	1,666	108	193	153	98	187	199	109	209	150	115	3,187
Américaine.....	279	8	11	7	4	6	11	–	5	2	–	333
Autres pays.....	10,614	546	749	923	530	799	821	157	475	167	245	16,026

13.—Déportations d'immigrants après admission, par causes principales et nationalités, exercices 1903-1929.

Items.	1903 à 1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.	Totaux.
Par causes—												
Raisons de santé....	3,658	123	133	313	282	649	420	410	470	519	650	7,627
Devenus charge publique.....	5,347	158	236	950	679	775	543	506	354	430	444	10,422
Criminalité.....	2,979	334	586	630	543	511	520	453	447	426	441	7,870
Autres causes civiles	1,068	22	52	105	76	93	58	189	149	257	194	2,263
Venus avec des déportés.....	252	18	37	48	52	78	145	158	165	254	235	1,442
Totaux.....	**13,304**	**655**	**1,044**	**2,046**	**1,632**	**2,106**	**1,686**	**1,716**	**1,585**	**1,886**	**1,964**	**29,624**
Par nationalités—												
Britannique.....	7,110	184	295	1,107	888	1,377	985	899	808	1,047	1,083	15,783
Américaine.....	3,379	392	616	725	520	417	321	330	351	297	294	7,642
Autres pays.....	2,815	79	133	214	224	312	380	487	426	542	587	6,199

Immigration juvénile.—Parmi les immigrants accueillis avec le plus de satisfaction figurent les jeunes gens des deux sexes qui ont subi un entraînement spécial dans les institutions britanniques avant de venir au Canada, les garçons ayant appris à s'acquitter des légers travaux de la ferme, et les filles étant familiarisées avec le service de la domesticité. A leur arrivée au Canada, les garçons sont placés dans les fermes, les filles vont indifféremment à la ville ou à la campagne, mais les institutions demeurent légalement tutrices des enfants jusqu'à ce qu'ils soient devenus adultes; de plus, jusqu'à ce qu'ils aient atteint leur dix-neuvième année, ils sont placés sous le contrôle du directeur de l'immigration juvénile.

En vertu de la loi de Colonisation de l'Empire Britannique, le terme "enfant" est donné à tout immigrant au-dessous de 17 ans allant au Canada sous les auspices d'une organisation reconnue. Ces organisations ont bénéficié de l'Entente d'Outremer qui pourvoit au transport gratuit des garçons et des filles de 14 à 17 ans qui immigrent au Canada sous les auspices de ces sociétés approuvées et se destinent au travail agricole ou domestique. Les immigrants de cette catégorie comprenaient 1,866 garçons et 204 filles à la fin de l'exercice terminé le 31 mars 1928.

Le tableau **14** est consacré aux jeunes immigrants arrivés chaque année au Canada depuis 1901; il donne aussi le nombre de demandes dont ceux-ci sont l'objet. On peut voir que ces demandes ont été, ces dernières années, de cinq à quinze fois plus nombreuses que les arrivants.

14.—Immigrants juvéniles britanniques et demandes pour retenir leurs services, 1901-1929.

NOTA.—Ces immigrants sont compris dans le nombre total des immigrants indiqué ailleurs.

Année fiscale.	Jeunes immigrants.	Demandes pour retenir leurs services.	Année fiscale.	Jeunes immigrants.	Demandes pour retenir leurs services.
	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.
1901	977	5,783	1916	821	31,725
1902	1,540	8,587	1917	251	28,990
1903	1,979	14,219	1918	–	17,916
1904	2,212	16,573	1919	–	11,718
1905	2,814	17,833	1920	155	10,235
1906	3,258	19,374	1921	1,426	19,841
1907[1]	1,455	15,800	1922	1,211	15,371
1908	2,375	17,239	1923	1,184	17,005
1909	2,424	15,417	1924	2,080	22,193
1910	2,422	18,477	1925	2,000	13,971
1911	2,524	21,768	1926	1,862	13,988
1912	2,689	31,040	1927	1,741	12,446
1913	2,642	33,493	1928	2,070	12,459
1914	2,318	32,417	1929	3,036	16,182
1915	1,899	30,854	**Total**	**51,365**	**542,914**

[1]Neuf mois.

Immigration orientale.—L'entrée au Canada d'ouvriers appartenant aux races asiatiques susceptibles de travailler pour un salaire sensiblement inférieur à celui de l'homme blanc, parce que leurs besoins sont beaucoup moins grands, est fondamentalement un problème économique plutôt qu'un problème ethnique, lequel affecte tout spécialement nos régions les plus rapprochées de l'Orient et les classes dont la sécurité économique est menacée. Le tableau **15** est un relevé de l'immigration orientale depuis le commencement du siècle.

15.—Immigration orientale, de 1901 à 1929.

Année fiscale.	Chinois.	Japonais.	Hindous.	Total.	Année fiscale.	Chinois.	Japonais.	Hindous.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1901	2,544	6	–	2,550	1916	89	401	1	491
1902	3,587	–	–	3,587	1917	393	648	–	1,041
1903	5,329	–	–	5,329	1918	769	883	–	1,652
1904	4,847	–	–	4,847	1919	4,333	1,178	–	5,511
1905	77	354	45	476	1920	544	711	–	1,255
1906	168	1,922	387	2,477	1921	2,435	532	10	2,977
1907[1]	291	2,042	2,124	4,457	1922	1,746	471	13	2,230
1908	2,234	7,601	2,623	12,458	1923	711	369	21	1,101
1909	2,106	495	6	2,607	1924	674	448	40	1,162
1910	2,302	271	10	2,583	1925	–	501	46	547
1911	5,320	437	5	5,762	1926	–	421	62	483
1912	6,581	765	3	7,349	1927	–	475	60	535
1913	7,445	724	5	8,174	1928	3	478	56	537
1914	5,512	856	88	6,456	1929	–	445	52	497
1915	1,258	592	–	1,850	**Total**	**61,298**	**24,026**	**5,657**	**90,981**

[1]Neuf mois.

Immigration chinoise.—L'immigration orientale à la côte du Pacifique de l'Amérique du Nord semble avoir commencé avec la découverte de l'or de la Californie en 1849, et la Colombie Britannique a reçu ses premiers immigrants chinois un peu avant 1870. L'occupation première de ces Chinois était le blanchissage et le service domestique. On en trouve déjà en 1872 travaillant dans les houillères de la province et la législature considéra alors l'imposition d'une taxe de capitation sur ces Chinois; cette même proposition vint plus tard devant la Chambre fédérale dans le but d'arrêter l'emploi des Chinois à la construction des chemins de fer. Une

Commission Royale fut alors nommée par le gouvernement fédéral en 1884 pour enquêter sur l'immigration chinoise, et elle recommanda l'imposition d'une taxe de $10 sur chaque Chinois entrant au Canada, les obligeant à l'enregistrement et une loi spéciale les restreignait au service domestique. Cette décision conduisit à la loi de 1885 (48-49 Vict., chap. 71), imposant aux Chinois des classes ouvrières, comme condition de leur entrée au Canada, le paiement d'une taxe de $50 par tête; le premier janvier 1901 (63-64 Vict., chap. 32), cette somme fut élevée à $100 et le premier janvier 1904 (3 Édouard VII, chap. 8) à $500. Cette taxe frappe tous les immigrants chinois, à l'exception des fonctionnaires consulaires, des négociants, des ministres du culte et de leurs familles, des touristes, des savants, étudiants et professeurs.

En dépit de ces mesures restrictives, le nombre de Chinois énumérés à chaque recensement s'est élevé de 4,383 en 1881 à 17,312 en 1901, à 27,774 en 1911 et 39,587 en 1921. De ce nombre, 37,163 sont des hommes et 2,424 seulement sont des femmes. Environ 60 p.c. de tous les Chinois, soit 23,533, habitent la Colombie Britannique.

16.—Immigration chinoise, années fiscales 1886-1929.

Année fiscale.	Payant la taxe.	Exempts de taxe.	Pourcentage de ceux exemptés de la taxe.	Permis d'absence.	Revenu total.
	nomb.	nomb.	p.c.	nomb.	$
1886-91	4,590	222	4·61	7,041	239,664
1892	3,276	6	0·18	2,168	166,503
1893	2,244	14	0·62	1,277	113,491
1894	2,087	22	1·04	666	105,021
1895	1,440	22	1·50	473	72,475
1896	1,762	24	1·34	697	88,800
1897	2,447	24	0·97	768	123,119
1898	2,175	17	0·78	802	109,754
1899	4,385	17	0·39	859	220,310
1900	4,231	26	0·61	1,102	215,102
1901	2,518	26	1·02	1,204	178,704
1902	3,535	62	1·73	1,922	364,972
1903	5,245	84	1·58	2,044	526,744
1904	4,719	128	2·64	1,920	474,420
1905	8	69	89·61	2,080	6,080
1906	22	146	86·90	2,421	13,521
1907[1]	91	200	68·73	2,594	48,094
1908	1,482	752	33·67	3,535	746,535
1909	1,411	695	33·00	3,731	713,131
1910	1,614	688	29·89	4,002	813,003
1911	4,515	805	15·13	3,956	2,262,056
1912	6,083	498	7·57	4,322	3,049,722
1913	7,078	367	4·93	3,742	3,549,242
1914	5,274	238	4·32	3,450	2,644,593
1915	1,155	103	8·19	4,373	588,124
1916	20	69	77·53	4,064	19,389
1917	272	121	30·78	3,312	140,487
1918	650	119	15·47	2,907	336,757
1919	4,066	267	6·16	3,244	2,069,669
1920	363	181	33·27	5,529	538,479
1921	885	1,550	63·66	6,807	474,332
1922	1,459	287	16·44	7,532	743,032
1923	652	59	8·30	6,682	434,557
1924	625	51	7·54	5,661	334,039
1925	–	–	–	5,992	308,659
1926	–	–	–	3,947	25,969
1927	–	–	–	5,987	14,844
1928	2	1	33·33	5,087	25,679
1929	–	1	100·00	5,480	30,795
Total	**82,371**	**7,961**	**8·81**	**133,380**	**22,929,867**

[1]Neuf mois.

La loi sur l'immigration chinoise de 1923 (13-14 Geo. V, ch. 38) a restreint l'entrée au Canada des individus de race ou de descendance chinoise, sans égard à leur nationalité ou citoyenneté. Les seuls qui soient admissibles sont les fonction-

naires du gouvernement, les enfants chinois nés au Canada, les négociants (définis par règlement du Ministère de l'Immigration et de la Colonisation), et les étudiants. Les gens de ces deux dernières catégories doivent être munis d'un passeport délivré par le gouvernement chinois, et visé par un agent d'immigration canadien. Comme conséquence, nul immigrant chinois n'est entré au Canada durant les exercices 1925, 1926 et 1927. Le tableau ci-dessus montre qu'en 1928, trois Chinois ont été admis à titre d'immigrants et un en 1929.

Immigrants japonais.—L'immigration japonaise au Canada a commencé vers 1896 et dès 1900 il y avait environ 12,000 Japonais au Canada, mais au recensement de 1901 le nombre de Japonais énumérés comme domiciliés au Canada était seulement de 4,738, en 1911 de 9,021 et en 1921 de 15,868, dont 15,006 étaient domiciliés dans la Colombie Britannique. L'immigration japonaise a été particulièrement active dans les années fiscales 1906, 1907 et 1908, au cours desquelles 11,565 Japonais sont entrés au pays. En 1908, le gouvernement japonais consentit une entente en vertu de laquelle il s'engageait à limiter le nombre de passeports accordés aux Japonais voulant entrer au Canada, tandis que le gouvernement canadien s'engageait à accepter ceux qui porteraient ces passeports. Les statistiques du tableau **15** montrent que de cette manière l'immigration japonaise au Canada a été effectivement arrêtée.

Immigration hindoue.—De même que l'immigration japonaise, celle des Hindous était insignifiante antérieurement à 1907, le tableau **15** indiquant à cette date l'entrée de 2,124 Hindous. Toutefois, la mise en vigueur de l'article 38 de la loi sur l'immigration de 1910 mit un frein à l'immigration hindoue qui a considérablement diminué depuis lors. Une résolution adoptée à la Conférence impériale de guerre de 1918 décida que "les gouvernements des différents peuples constituant la fédération britannique ont le droit inhérent d'exercer dans son intégrité le contrôle de la composition de leur propre population en refusant l'entrée de leurs frontières à tout peuple quelconque." Toutefois, il fut recommandé que les Hindous déjà installés d'une manière définitive dans tout pays britannique fussent autorisés à y amener leurs femmes et leurs enfants mineurs, recommandation à laquelle il fut donné effet au Canada par arrêté ministériel du 26 mars 1919. Cependant, au cours des exercices terminés les 31 mars 1921 à 1929, il n'est entré en notre pays que 10, 13, 21, 40, 46, 62, 60, 56 et 52 immigrants hindous.

17.—Dépenses des services d'immigration durant les exercices 1868-1929.

(D'après les budgets annuels.)

Année.	$	Année.	$	Année.	$	Année.	$
1868	36,050	1884	511,209	1900	434,563	1916	1,307,480
1869	26,952	1885	423,861	1901	444,730	1917	1,181,991
1870	55,966	1886	257,355	1902	494,842	1918	1,211,954
1871	54,004	1887	341,236	1903	642,914	1919	1,112,079
1872	109,954	1888	244,789	1904	744,788	1920	1,388,185
1873	265,718	1889	202,499	1905	972,357	1921	1,688,961
1874	291,297	1890	110,092	1906	842,668	1922	2,052,371
1875	278,777	1891	181,045	1907[1]	611,201	1923	1,937,745
1876	338,179	1892	177,605	1908	1,074,697	1924	2,417,374[2]
1877	309,353	1893	180,677	1909	979,326	1925	2,823,920[2]
1878	154,351	1894	202,235	1910	960,676	1926	2,328,931[2]
1879	186,403	1895	195,653	1911	1,079,130	1927	2,338,992
1880	161,213	1896	120,199	1912	1,365,000	1928	2,704,698
1881	214,251	1897	127,438	1913	1,427,112	1929	2,648,650
1882	215,339	1898	261,195	1914	1,893,298		
1883	373,958	1899	255,879	1915	1,658,182	**Total**	**49,683,547**

[1]Neuf mois. [2]Comprend les dépenses de la participation à l'Exposition de l'Empire, 1924, $649,882; 1925, $599,797, 1926, $70,661.

Dépenses de l'immigration.—On voit dans le tableau **17** les sommes dépensées chaque année par le gouvernement fédéral pour l'immigration, depuis 1868 jusqu'à 1929. Ces chiffres sont puisés dans les comptes publics du ministère des Finances.

Émigration partant du Canada.—Depuis quelques années on a constaté un mouvement sensible d'émigration se dirigeant du Canada aux États-Unis et ayant pris une importance alarmante. Les nouveaux règlements appliqués par le gouvernement des États-Unis aux immigrants européens, dont il restreint considérablement le nombre, ne s'appliquent pas aux Canadiens; c'est pourquoi ceux-ci manifestaient une tendance prononcée à entrer aux États-Unis. Le gouvernement canadien ne s'était pas encore préoccupé des moyens de mensuration de ce mouvement; sa magnitude, telle qu'elle ressortait des publications officielles des États-Unis, eût été inquiétante, mais fort heureusement, le mal était moins grand qu'il ne paraissait, car la statistique des États-Unis négligeait de tenir compte du retour en leur pays de nombreux Canadiens après un séjour plus ou moins long aux États-Unis. Le ministère de l'Immigration et de la Colonisation, quoique persuadé qu'un grand nombre de Canadiens, soi-disant émigrés, revenaient en leur pays, n'avait pas jugé à propos d'établir la statistique exacte de ces retours, mais en 1924, les fonctionnaires de l'Immigration reçurent instructions de relever le nombre de Canadiens revenant des États-Unis et rentrant au Canada après une absence de plus de six mois, relevé qui fait l'objet du tableau **18.**

Une autre circonstance, qui, dans le passé, a occasionné un fort mouvement du Canada aux États-Unis, se trouve dans l'attitude d'immigrants européens entrant au Canada apparemment de bonne foi mais réellement avec l'intention de pénétrer aux États-Unis aussitôt que les restrictions de quota le leur permettent. Le récent serrement de règlements de l'immigration américaine au sujet des personnes venant du Canada et l'active coopération du ministère canadien de l'Immigration et de la Colonisation qui désapprouve ce trafic semble devoir réduire ce mouvement qui est déjà sensiblement ralenti.

Le tableau **18** nous indique le nombre de Canadiens revenus des États-Unis depuis avril 1924 à décembre 1929.

18.—Canadiens revenus des États-Unis, années fiscales terminées le 31 mars 1925-29, et avril à décembre 1929.

Années fiscales terminées le 31 mars.	Nés au Canada.	Sujets britanniques établis au Canada.	Naturalisés citoyens canadiens.	Totaux.
1925	36,473	4,487	2,815	43,775
1926	40,246	4,102	2,873	47,221
1927	49,255	5,326	2,376	56,957
1928	35,137	3,280	1,470	39,887
19 9	30,008	2,795	995	33,798
1929—avril-décembre	22,210	1,695	731	24,636

Non immigrants entrés au Canada.—Le tableau **19** donne le nombre de Canadiens revenant au pays, et de non immigrants entrés au Canada par les ports océaniques au cours des années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929. Le grand total est de 50,378 en 1929.

19.—Canadiens revenant au pays et autres non immigrants entrant au Canada par les ports océaniques, par classe de passage, années fiscales terminées le 31 mars 1928 et 1929.

Description.	1928.			1929.		
	1ère classe.	2ième classe.	3ième classe.	1ère classe.	2ième classe.	3ième classe.
Natifs du Canada revenant au pays	2,014	5,887	5,912	1,955	5,965	6,669
Nés britanniques revenant au pays	391	3,891	12,636	345	3,315	13,844
Britanniques naturalisés revenant au pays	224	886	1,619	253	829	1,642
Autres nationaux revenant au pays	71	384	1,544	52	302	2,169
Non immigrants: touristes	1,297	4,720	3,676	1,292	4,365	4,016
" professionnels	1	–	–	–	4	8
" étudiants	16	29	21	23	26	10
" artistes	–	39	26	–	175	16
" en transit	1,681	1,301	294	1,452	1,146	505
Totaux	**5,695**	**17,137**	**25,728**	**5,372**	**16,127**	**28,879**

Section 2.—Directives de l'immigration.

Les années qui précédèrent immédiatement la Grande Guerre virent à son apogée l'immigration au Canada; durant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1913, il est entré en ce pays 402,432 immigrants. Cet énorme afflux était stimulé principalement par le don gratuit des terres à tous ceux qui voulaient s'engager à se fixer sur le sol et à accomplir certaines obligations de résidence et de défrichement, ainsi que par le besoin de main-d'œuvre pour la construction des chemins de fer. Entre 1901 et 1914, les demandes de concessions à titre précaire (homesteads) se sont élevées à 434,862; les terres ainsi concédées représentaient une immense superficie de plus de 70,000,000 d'acres de sol fertile dans les provinces de Manitoba, de Saskatchewan, d'Alberta et de certaines parties de la Colombie Britannique; elles étaient données aux colons pour les induire à contribuer au développement du pays.

La guerre interrompit le flux de l'immigration, puis la paix ayant été restaurée, une situation nouvelle nécessita de nouvelles directives. Tout d'abord, le problème le plus pressant consistait en la réabsorption dans la vie civile de centaines de milliers de soldats démobilisés. A cette époque le Canada s'était rendu compte de l'excessif optimisme de sa politique ferroviaire; il convenait donc de diriger les nouveaux colons de manière à éviter la nécessité de construire de nouveaux chemins de fer. Par conséquent, les millions d'acres de terres domaniales encore disponibles, mais situées dans des contrées éloignées des voies ferrées, cessèrent d'être offertes aux nouveau venus. Les emplois vacants revenant de droit aux militaires démobilisés et les terres domaniales susceptibles d'être distribuées étant situées à de grandes distances des chemins de fer, le ministère de l'Immigration et de la Colonisation jugea utile de n'ouvrir les portes du pays qu'à certaines catégories d'immigrants, savoir: ceux qui avaient les moyens d'acheter une propriété, ou bien les ouvriers agricoles ou enfin les serviteurs et domestiques des deux sexes. Ces mesures restrictives, de nouveaux règlements rendant plus rigoureuses les conditions d'admission, le coût élevé des voyages par mer et la dépréciation des monnaies de maints pays européens eurent pour effet de diminuer considérablement le mouvement migratoire vers le Canada, très différent alors de ce qu'il était entre 1910 et 1914.

En 1923, la main-d'œuvre en excès ayant été absorbée et la prospérité faisant de nouveau sentir ses effets bienfaisants, l'opinion publique se manifesta en faveur de la reprise des opérations d'immigration sur une large échelle. Le gouvernement

annonçait son intention d'encourager la migration du plus grand nombre possible de colons souhaités par le Canada. Cette déclaration reçut un accueil favorable de la presse britannique. Le ministre faisait observer qu'un nombre appréciable des gens cherchant à entrer au Canada étaient considérés comme indésirables, en raison de certaines tares physiques ou morales, ou parce qu'ils appartiennent à des races dont l'assimilation entraîne une perte soit économique, soit sociale, pour le Canada. Par contre, disait-il, il existe en Grande-Bretagne et dans l'Europe continentale des dizaines de milliers d'artisans et de journaliers (non agricoles) qui seraient les bienvenus au Canada, s'il était possible de leur procurer de l'ouvrage.

Ayant constaté que de nombreuses familles de Grande-Bretagne et d'Irlande, susceptibles de faire d'excellents colons au Canada, ne pouvaient y venir faute d'argent pour payer la traversée, une convention fut conclue avec le gouvernement britannique par laquelle celui-ci s'engageait à avancer le coût de passage d'immigrants choisis, au moyen de prêts consentis aux adultes, et à payer en entier celui des enfants au-dessous de 17 ans. Le bénéfice de cette mesure est strictement réservé à quatre classes d'immigrants britanniques, savoir: (a) les cultivateurs mariés, leurs familles; (b) les ouvriers agricoles célibataires; (c) les domestiques; (d) les jeunes immigrants. L'assistance aux jeunes immigrants (classe "d") est limitée à ceux qui sont âgés de 14 à 17 ans. Dans tous les cas, cette assistance se limite à la traversée en troisième classe et au voyage en chemin de fer dans les compartiments de colons, remboursables sans intérêt. Une des caractéristiques de l'Entente Impériale de Colonisation, est que les futurs colons doivent être désignés au Canada, de sorte que tout sujet britannique habitant le Canada peut désigner un parent, un ami ou une connaissance qui, à son arrivée au pays, trouvera du travail soit sur les fermes, soit comme domestique. Il est aussi pourvu, par la même convention, à ce qu'une personne puisse, en décrivant le genre de travail et d'employé qu'elle désire, si elle ne connaît personne en Angleterre, faire venir quelqu'un qui profitera des avantages donnés aux autres.

La première convention a été faite en avril 1923; d'autres ont suivi en 1924 et 1925 sur les mêmes lignes, adoptant le principe de prêter à l'adulte, quand c'est nécessaire, le coût entier du passage. Le 1er janvier 1926, une nouvelle convention a été consentie en vertu de laquelle le passage de l'adulte a été réduit à tel point que la majorité de ceux qui le désirent peuvent payer le prix demandé et, par conséquent, ne sont soumis à aucun remboursement après leur entrée au pays. Par cette convention, l'immigrant a son passage océanique en troisième classe, de tous les ports du Royaume-Uni jusqu'à Halifax, Saint-John et Québec, pour £3. Le taux pour jusqu'à Toronto est de £4:10; Winnipeg, £5:10; Regina, Moose Jaw ou Saskatoon, £6; Calgary ou Edmonton, £6:10; et Vancouver, £9. Dans l'automne de 1926, le passage océanique de £3 a été réduit à £2 avec une réduction correspondante d'une livre dans le taux pour les autres destinations ci-dessus. Le reste du prix de passage est compensé soit par les contributions du gouvernement britannique ou du gouvernement canadien ou les rabais des compagnies de navigation. Les domestiques doivent payer un minimum de £2 et si nécessaire ils peuvent obtenir un prêt pour le reste. Les adultes de famille d'agriculteur peuvent obtenir des prêts quand c'est nécessaire, tandis que tous les enfants au-dessous de 19 ans reçoivent leur passage gratuit. Comme ces conditions changent de temps à autre, les intéressés devraient consulter le ministre de l'Immigration.

En vertu d'une entente avec le gouvernement britannique, 3,000 familles choisies doivent être placées sur des fermes au Canada, en plus de l'aide reçu déjà pour

la traversée. A cette fin, le gouvernement britannique fait une avance de £300 par famille, remboursable en 25 ans à intérêt de 5 p.c. par année. Les familles doivent avoir été choisies individuellement par les autorités canadiennes et ce choix doit être approuvé par les autorités britanniques. La colonisation se fait sous la direction de la Division des Terres sur des fermes qui sont la propriété du gouvernement. Le remboursement du prix d'achat de la ferme est réparti sur une période de 25 ans à 5 p.c. d'intérêt par année.

Au cours de 1927, une entente a été conclue entre le gouvernement britannique, le gouvernement canadien et le gouvernement du Nouveau-Brunswick pour l'établissement de 500 colons anglais et leurs familles sur des fermes améliorées dans le Nouveau-Brunswick à partir du 1er mars 1928 jusqu'au 31 mars 1934. Le projet est semblable au plan général de l'établissement des 3,000 familles britanniques qui a déjà eu tant de succès, excepté que dans ce dernier cas le gouvernement provincial ajoute sa coopération à celle du gouvernement du Dominion qui est seul intéressé dans le premier projet. Le gouvernement du Dominion, par l'intermédiaire du département de l'Immigration et de la Colonisation, recrute les colons dans les Îles Britanniques et, en coopération avec le gouvernement du Nouveau-Brunswick, il les place dans cette province et leur donne tous les services de sa Division des Terres. Le gouvernement du Nouveau-Brunswick doit acquérir les fermes nécessaires et les vendre aux colons à un prix remboursable en 25 ans, par versements annuels, y compris amortissement au taux de 5 p.c. par année. Le gouvernement britannique fournit les fonds nécessaires à l'achat du bétail, de l'outillage, du grain de semence, du fourrage, de la nourriture et du premier versement, cette avance devant être remboursée aux mêmes conditions que le prix de la terre.

A la suite de négociations dans la dernière partie de 1928, on établit pour les immigrants anglais venant au Canada un taux de passage de troisième classe transatlantique de £10, à partir du 18 janvier 1929. Le taux antérieur pour tous les immigrants était de £18:15. Le taux océanique de £2 est continué pour les femmes domestiques et pour les familles se destinant à travailler sur les terres, avec passage gratuit pour tous les membres de ces familles qui n'ont pas encore atteint l'âge de 19 ans. Les garçons au-dessous de 19 ans sont acceptés dans n'importe lequel des plans pour l'établissement d'ouvriers agricoles sous le patronage de sociétés volontaires reconnues, et les filles jusqu'à l'âge de 17 ans se rendant dans des familles pour y prendre du service domestique sous les mêmes auspices ont aussi leur passage gratuit.

Des ententes pour l'établissement de jeunes garçons anglais sur des fermes canadiennes ont été conclues entre le gouvernement canadien, le gouvernement britannique et plusieurs gouvernements provinciaux. On a établi en Colombie Britannique, en Saskatchewan, au Manitoba, en Ontario, en Québec, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse des centres pour recevoir ces garçons d'où on les distribue à différents établissements de la province où ils peuvent acquérir de l'expérience dans les méthodes agricoles canadiennes et en même temps faire des économies. L'Alberta a un système en vertu duquel il donne un entraînement d'un mois aux jeunes gens du Royaume-Uni, qui sont ensuite placés sur des fermes choisies par la section de colonisation du ministère de l'Immigration et de la Colonisation.

Les gouvernements du Manitoba, de l'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse coopèrent à un plan en vertu duquel un garçon établi d'après l'entente ci-dessus peut, après qu'il a atteint l'âge de 21 ans et a fait preuve de sa compétence comme agriculteur, et s'il a épargné approximativement $500, devenir

automatiquement éligible à un prêt consenti par les trois gouvernements se montant à $2,500 pour l'achat de sa propre terre. Cette avance est remboursable dans une période de vingt ans à intérêt de 5 p.c. Des négociations sont en cours dans le but d'étandre ce plan de colonisation à d'autres provinces.

Il y a deux ans, l'inspection médicale avant l'embarquement a été introduite dans un double but:—(1) Pour éviter à l'immigrant des ennuis en lui faisant subir l'examen au lieu le plus rapproché de sa place d'origine et lui évitant ainsi de vendre ses propriétés et de faire un long et dispendieux voyage avec la possibilité d'être refusé à un port d'entrée canadien. (2) Pour éviter au Canada la charge d'immigrants mentalement ou physiquement inaptes et qui rendus dans les ports canadiens auraient besoin d'être traités dans les hôpitaux ou exigeraient d'autres soins.

Sur le continent européen, l'examen médical se fait au port d'embarquement. Dans les Îles Britanniques, les plus grandes facilités sont données pour l'emploi des services non seulement de médecins examinateurs canadiens, mais aussi de plusieurs centaines de médecins anglais. Un immigrant peut se faire examiner par un médecin de son district à toute date dans les quatre mois précédant son embarquement. Cette inspection médicale est gratuite pour l'immigrant.

La coopération entre le ministère fédéral de l'Immigration et de la Colonisation et les gouvernements provinciaux donne la plus grande mesure de protection aux nouveau venus et elle est en même temps la meilleure assurance que les intérêts du pays seront efficacement protégés. Tous les immigrants choisis par les organisations d'un gouvernement provincial dans les Îles Britanniques reçoivent l'assistance de la Colonisation de l'Empire, comme du gouvernement canadien. Le ministère de l'Immigration et de la Colonisation encourage la coopération de toutes les organisations et des agents recruteurs, mais la sélection finale des immigrants assistés est faite par les agents du Dominion et les officiers provinciaux d'immigration, assurant ainsi l'uniformité de la sélection et la protection des intérêts du Canada avant tout le reste.

CHAPITRE VII.—PRODUCTION.

Définition de la "production."—Le mot "production" est employé ici dans son acception la plus simple, c'est-à-dire signifiant la culture des champs, l'extraction des minéraux, la capture du poisson, la conversion des chutes d'eau en courant électrique, la fabrication, etc., autrement dit, ce que les économistes appellent la création d'"utilités tangibles". Ce terme n'embrasse pas certaines utilités, qui ne sont pas moins productrices dans un sens large et strictement économique, telles que: (a) les transports, la réfrigération, le négoce, etc., lesquelles ajoutent aux produits déjà ouvrés les utilités complémentaires de "lieu," de "temps" et de possession"; (b) les services que rendent les serviteurs et les personnes appartenant aux carrières libérales, telles que les professeurs et les médecins, ces services n'ayant rien de commun avec des produits mais étant néanmoins utiles à une société civilisée et représentant dans le langage économique la création d'"utilités intangibles".

Pour démontrer l'importance de ces activités il suffit d'observer, pour comparaison avec les chiffres des tableaux qui suivent, que les recettes brutes des chemins de fer en 1928 (la dernière année sur laquelle nous possédons les statistiques complètes des utilités impondérables), sont de $563,732,259; celles des chemins de fer électriques, de $55,632,761; celles des téléphones et télégraphes, de $69,897,887, et qui toutes, à un point de vue large, peuvent être considérées comme "production".

On pourrait aussi noter que sur 3,173,169 personnes de dix ans et plus engagées en 1921 à des occupations rémunérées au Canada, 247,410 l'étaient dans les transports, 310,439 dans le commerce, 61,301 dans les finances, 498,191 dans les services (y compris 214,452 dans le service domestique, 181,391 dans le service professionnel, 94,541 dans l'administration publique et 7,807 dans les amusements), soit un total de 1,117,341 ou 35 p.c. de l'ensemble. En d'autres mots, seulement 65 p.c. des personnes employées à des occupations rémunérées étaient dans la production suivant la définition adoptée dans le présent article. Attendu que les autres 35 p.c. sont probablement aussi productifs dans le sens large du mot que les 65 p.c., nous pouvons donc ajouter sept-treizièmes au total pour obtenir en dollars la valeur de l'activité productive du peuple canadien, suivant la définition que les économistes donnent de la production et qui est approximative du concept du revenu national. Comme la valeur nette des denrées produites au Canada, suivant l'inventaire de la production qui suit, est de $2,939,000,000 en 1922, $3,051,000,000 en 1923, $3,018,000,000 en 1924, $3,325,000,000 en 1925, $3,613,000,000 en 1926 et $3,896,000,000 en 1927, la valeur totale des activités productives de la population active canadienne peut être estimée monétairement à $4,520,000,000 en 1922, $4,696,000,000 en 1923, $4,643,000,000 en 1924, $5,115,000,000 en 1925, $5,558,000,000 en 1926 et $5,994,000,000 en 1927.

Relation entre la production et le revenu national.—Ce chiffre de la production totale dépasse naturellement celui du revenu national, parce qu'il en faut déduire une portion considérable pour garder intact le capital national engagé dans la production avant que le résidu soit placé à la disposition des individus. La machinerie hors d'usage ou simplement désuète doit être remplacée; il faut garder les bâtiments et l'outillage en bon état, etc. En d'autres termes, il faut prélever sur les produits de chaque année de quoi subvenir à la dépréciation de l'agencement qui a servi à leur production avant qu'aucune partie de ces produits ne soit allouée à des individus. Sur cette base, il est probable que pas plus de 94 p.c. de la valeur des activités productives du Dominion ne soient disponibles pour la consommation à titre de revenu national. Pour ces raisons, le revenu du peuple canadien en 1927 est dans le voisinage de $5,600,000,000. (Voir aussi l'item "revenu national" dans l'index.)

Difficultés de délimitation entre les différentes branches de la production.—On réclame souvent au Canada un inventaire de la production qui, tout en établissant une distinction entre ses branches les plus importantes, permettrait d'éviter tout double emploi. C'est une entreprise vraiment difficile en raison de la variation des définitions qui s'attachent aux groupes industriels considérés sous des angles différents; par exemple, la brique, la tuile et le ciment figurent souvent parmi la "production minérale," comme étant les premiers produits ouvrés d'une valeur commerciale découlant de la production; et cependant ils sont tout aussi souvent classifiés parmi les manufactures, à cause du procédé de fabrication auquel ils ont été soumis, ces deux classifications étant exactes, selon le point de vue.

Les tableaux qui suivent indiquent la valeur totale de la production du Canada en ces dernières années, cette valeur étant celle du produit qui est encore entre les mains du producteur.

Production "brute" et production "nette".—La valeur des produits est computée d'abord comme brute, puis comme nette. La production "brute" indique la valeur totale de tous les produits de même nature groupés sous la même rubrique. La production "nette" constitue une tentative d'éliminer la valeur des matières premières consommées pendant les opérations de fabrication. Lorsqu'il s'agit d'une discussion économique ordinaire, il convient de faire état des chiffres nets plutôt que les chiffres bruts, en raison des doubles emplois considérables que l'on trouve dans ceux-ci, nécessité inéluctable si l'on veut conserver à chaque industrie sa propre importance.

Interprétation.—Les industries primaires de l'agriculture, de la pêche, des forêts, des mines, etc., sont distinguées des industries secondaires ou manufacturières. Nous avons déjà fait ressortir l'étroite parenté existant entre les unes et les autres, ainsi que les doubles emplois dont il faut se méfier. A titre d'explication des règles adoptées pour l'établissement des tableaux, nous ajoutons les quelques notes suivantes:

Agriculture.—L'industrie laitière y est comprise; les produits laitiers (bruts) comprennent le lait consommé frais, celui vendu aux fabriques et le beurre, etc., fait dans les fermes.

Forêts.—La production forestière se compose aussi bien du bois abattu en forêt que des produits sortant des scieries et pulperies, ceux-ci étant limités à la transformation directe, tels que le bois de sciage, les lattes, les bardeaux, la pulpe et les douves.

Pelleteries.—La production des pelleteries est limitée à la vie sauvage. Pour connaître le total des pelleteries produites au Canada, il faudrait additionner celles vendues par les trappeurs et celles sortant des fermes à fourrure.

Production minérale.—Tout ce qui figure sous cette rubrique pourrait aussi bien être placé dans la catégorie des manufactures. Il existe nécessairement une grande confusion entre la production minérale d'une part, et certaines industries manufacturières, d'autre part. Le Bureau présente la statistique détaillée de ces groupes (dont les principaux sont les hauts fournaux, les briqueteries, les fabriques de ciment, les fours à chaux, etc.) dans ses rapports sur la production minérale, puisque ce n'est qu'après la transformation subie chez eux que l'on attache ordinairement une valeur commerciale à leurs produits.

Production manufacturière.—Le total qui figure en regard embrasse différents agents de production énumérés avec les industries d'extraction ci-dessus.

qui sont aussi fréquemment considérés comme des manufactures, savoir: fabriques de laitages, conserveries et saurisseries du poisson, scieries, chantiers de construction navale et certaines industries de transformation des minéraux. Ce double emploi est éliminé du grand total; il est également soustrait des chiffres placés en regard des manufactures, n.a.é., au tableau 4.

Manufactures, n.a.é.—Les chiffres sur les manufactures ne comprennent pas les produits des industries extractives, et le grand total s'obtient en additionnant la valeur attribuée aux manufactures n.a.é. aux huit autres groupes de manufactures.

Valeur nette de la production totale.—Approximativement 65 p.c. de la population active du Canada ont produit en 1927 des marchandises ayant une valeur nette de $3,896,280,555, comparativement à $3,613,455,948 en 1926, $3,325,115,594 en 1925, $3,018,182,081 en 1924 et $3,051,456,821 en 1923. La production "nette" représente la valeur laissée entre les mains du producteur après élimination du coût des matières absorbées dans les procès producteurs, comme la semence, dans la culture des champs, et la provende dans l'élevage des bestiaux.

Section 1.—Les principales branches de l'industrie.

Limitant notre analyse à la production nette de denrées, et entendant toujours par production "nette" la valeur restant aux mains du producteur après élimination du coût des matières absorbées dans le procès productif, nous constatons que chacune des neuf branches de l'industrie, sauf les pêcheries et les forêts, montrent en 1927 des augmentations sur 1926, tandis que le déclin de la production forestière est insignifiant. Le plus fort gain proportionnel se trouve dans la construction, dont la valeur nette en 1927 est de $318,000,000, une augmentation de $67,000,000 ou 26 p.c. Cependant, les industries manufacturières donnent la plus grande augmentation absolue, leur production nette de 1927 se chiffrant à $1,636,000,000 en 1927 au lieu de $1,519,000,000 en 1926, soit une augmentation de $117,000,000 ou 7·7 p.c. La production minérale est évaluée à $247,000,000, comparativement à $240,000,000 en 1926, une augmentation de $7,000,000 ou près de 3 p.c. L'avance de la production agricole dépasse $110,000,000 ou 8 p.c., le total de 1927 étant de $1,483,000,000. L'énergie électrique donne l'importante avance de 17 p.c. La production forestière a subi un léger déclin tandis que l'industrie des réparations et travaux à façon, estimée pour fins de comparaison, montre une augmentation appréciable.

En face de l'avance plus rapide de la production manufacturière en 1927, son excédent sur l'agriculture passe de 10 p.c. en 1926 à 10·5 p.c. en 1927. L'agriculture donne en 1927 38·1 p.c. de la production globale tandis que la valeur ajoutée par la transformation manufacturière donne 42·0 p.c. de la production totale. Tel qu'expliqué déjà, un certain nombre d'industries classées comme manufacturières sont aussi comprises dans les industries extractives connexes. En éliminant ce double emploi, la production de toutes les industries manufacturières non mentionnée ailleurs contribue 33·1 p.c. de toute la production nette La construction vient au troisième rang avec un pourcentage de 8·2 en 1927. Les industries forestières sont au quatrième avec 8·0 p.c. et sont suivies des mines avec 6·3 p.c. En 1926 les mines représentaient 6·7 p.c. et les forêts 8·7 p.c. Le groupe de l'énergie électrique fournit 2·7 p.c. du total. Les travaux de réparation, la pêche et la chasse suivent avec respectivement 1·9, 1·3 et 0·4 p.c.

Le tableau 1 donne les détails de la production brute et de la production nette par industrie, de 1923 à 1927.

1.—Valeur brute et nette de la production au Canada, par industries, 1923-27.

VALEUR BRUTE.

Divisions de l'industrie.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$
Agriculture[1]	1,440,394,690	1,530,481,735	1,792,828,807	1,779,175,253	1,878,093,214
Forêts	426,696,350	433,816,948	434,745,813	454,773,119	453,694,831
Pêcheries	54,019,239	56,014,651	61,896,067	73,052,985	63,876,559
Chasse	16,164,559	14,785,634	14,778,173	17,609,036	17,640,781
Mines	229,055,748	230,016,492	253,912,742	279,674,780	279,873,382
Énergie électrique	91,141,296	95,169,768	102,587,882	115,467,940	134,818,567
Total, production primaire	2,257,471,882	2,360,285,228	2,660,749,484	2,719,753,113	2,827,997,334
Construction	324,745,698	287,687,809	310,215,481	385,913,533	488,439,727
Ouvrage à façon et réparations[2]	90,837,351	90,837,351	96,280,000	107,367,900	116,082,000
Manufactures[3]	2,781,165,514	2,695,053,582	2,948,545,315	3,247,803,438	3,425,498,540
Total, production secondaire	3,196,748,563	3,073,578,742	3,355,040,796	3,741,084,871	4,030,020,267
Grand total	**4,946,900,333**	**4,930,417,387**	**5,412,657,934**	**5,810,468,579**	**6,180,559,051**

VALEUR NETTE.

Divisions de l'industrie.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	Pourcentage de la valeur nette, production, 1927.
	$	$	$	$	$	p.c.
Agriculture[1]	1,107,571,858	1,140,895,500	1,342,889,420	1,373,344,000	1,483,043,000	38·1
Forêts	313,748,937	311,265,847	313,412,842	312,844,584	311,915,163	8·0
Pêcheries	42,565,545	44,534,235	47,942,131	56,360,633	49,497,038	1·3
Chasse	16,164,559	14,785,634	14,778,173	17,609,036	17,640,781	0·4
Mines	214,079,331	209,583,406	226,583,333	240,437,123	247,356,695	6·3
Énergie électrique	67,496,893	74,616,863	79,341,584	88,933,733	104,033,297	2·7
Total, production primaire	1,761,627,123	1,795,681,485	2,024,947,483	2,089,529,109	2,213,485,974	56·8
Construction	212,155,020	187,114,415	202,102,890	251,088,323	317,944,127	8·2
Ouvrage à façon et répar.[2]	58,053,266	58,053,266	61,534,000	68,743,000	74,174,000	1·9
Manufactures[3]	1,311,025,375	1,256,643,901	1,360,879,907	1,519,179,245[5]	1,635,923,936	42·0[4]
Total, production secondaire	1,581,233,661	1,501,811,582	1,624,516,797	1,839,010,569	2,028,042,063	52·1[4]
Grand total	**3,051,456,821**	**3,018,182,081**	**3,325,115,594**	**3,613,455,948**	**3,896,280,555**	**100·0**

[1]La valeur brute de la production agricole ici indiquée dépasse celle qui lui est attribuée page 205 du présent ouvrage: c'est qu'elle embrasse le prix du lait et de la crème payé aux fournisseurs de l'industrie laitière.

[2]La statistique des ouvrages à façon et réparations n'existant pas en1923 ni 1924, on a maintenu les chiffres de 1922. Les totaux de 1925 à 1927 sont estimés sur les changements de pourcentages de la production manufacturière.

[3]Le terme "manufacture" embrasse l'industrie laitière, les scieries, les pulperies, les établissements de mise en conserve du poisson, les chantiers de construction navale et certaines industries de transformation des minéraux, qui figurent également sous d'autres rubriques. Ce double emploi représentait, pour 1923, une valeur brute de $507,320,112 et une valeur nette de $291,403,963; en 1924, une valeur brute de $503,446,583 et une valeur nette de $279,310,986; en 1925, une valeur brute de $693,132,346 et une valeur nette de $324,348,686; et en 1926 une valeur brute de $650,369,405 et une valeur nette de $315,083,730 et en 1927 une valeur brute de $677,458,550 et une valeur nette de $345,247,482 est éliminée du grand total.

[4]La proportion des manufactures, après élimination de toute duplication (voir note 3) au grand total de la production nette, est de 33 p.c., et la proportion de la production secondaire est de 43·2 p.c.

[5]Cette somme excède de $26,534,207 celle donnée au chapitre des manufactures comme production nette de ces dernières en 1926. Cette différence est attribuable à certains doubles emplois dans les usines centrales électriques qui n'ont pas été éliminés quand les chiffres de 1926 ont été compilés.

Section 2.—Répartition de la production entre les provinces.

Bien qu'il y ait un déclin dans la valeur nette de chaque province en 1921 comparativement à 1920 la tendance de relèvement couverte par la période de 1921 à 1927 a grandement varié suivant les différentes provinces. Dans l'Île du Prince-Édouard le point le plus bas a été touché en 1922 suivi d'une reprise substantielle de 1924 à 1926 et un recul modéré en 1927. En Nouvelle-Écosse la dépression a continué de 1920 à 1925 et en 1926 et 1927 la tendance a été renversée. Au Nouveau-Brunswick il y a eu relèvement en 1925 et 1926 avec un certain recul en 1927.

Le déclin a été très rude en Québec en 1921. La période subséquente a eu pour traits principaux: un gain substantiel en 1923, un faible recul en 1924 et une reprise prononcée en 1925 qui s'est continuée en 1926 et 1927. Le déclin de 1921 a aussi été très rude en Ontario mais il a été suivi d'améliorations continues. L'avance de 1924 sur l'année précédente a été très faible mais en dehors de cette interruption partielle l'accélération s'est maintenue de 1922 à 1927.

Au Manitoba le trait spécial a été la forte augmentation de 1924 sur 1923. L'avance de 1926 a été contrebalancée par le recul de 1927. Bien que la Saskatchewan ait subi un déclin en 1921 le total de 1920 a été dépassé en 1922 et de nouveau en 1925, 1926 et 1927, alors que les revenus agricoles ont été très satisfaisants. Les sommets de la valeur nette de la production en Alberta ont été atteints en 1923 et 1927. En Colombie Britannique la production a augmenté sans interruption de 1922 à 1927.

Le tableau 2 montre la valeur de la production brute et de la production nette par provinces pour les années 1922 et 1927. On y voit qu'au cours de ces quatre années la production globale nette du Canada a augmenté de $3,051,456,821 à $3,896,280,555 soit une avance de $844,823,734 ou 27·7 p.c.

2.—Valeur brute et nette de la production du Canada, par provinces, 1923-1927.

VALEUR BRUTE DE LA PRODUCTION.

Provinces.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	22,629,692	24,378,343	30,433,299	31,648,019	29,324,024
Nouvelle-Écosse	169,069,112	145,356,067	143,322,354	169,289,434	190,663,835
Nouveau-Brunswick	128,569,024	127,429,891	141,589,238	140,899,963	139,288,463
Québec	1,239,158,892	1,207,316,656	1,318,067,087	1,427,395,573	1,515,224,487
Ontario	2,187,229,479	2,147,755,210	2,260,740,955	2,473,574,405	2,600,123,121
Manitoba	202,478,428	279,328,851	290,363,258	304,955,024	299,059,886
Saskatchewan	336,458,857	330,903,240	467,632,165	430,481,912	488,715,415
Alberta	301,105,188	298,589,566	356,165,710	379,281,718	468,991,168
Colombie Britannique	354,697,808	366,499,403	400,373,303	447,353,935	443,929,088
Yukon	5,503,853	2,860,160	3,970,565	5,588,596	5,239,564
Grand total	**4,946,900,333**	**4,930,417,387**	**5,412,657,934**	**5,810,468,579**	**6,180,559,051**

2.—Valeur brute et nette de la production du Canada, par provinces, 1923-1927—fin.

VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION.

Provinces.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	Pourcentage de la valeur nette totale 1927.
	$	$	$	$	$	p.c.
Ile du Prince-Édouard	17,286,696	18,138,381	23,110,406	25,944,890	23,419,044	0·6
Nouvelle-Écosse	111,560,712	96,071,433	94,826,633	122,896,283	132,846,100	3·4
Nouveau-Brunswick	82,575,810	78,298,070	87,097,614	90,004,329	88,714,359	2·3
Québec	744,895,9 2	729,992,866	795,993,531	860,554,498	918,354,991	23·6
Ontario	1,211,877,669	1,217,764,312	1,259,737,138	1,372,596,603	1,453,508,408	37·3
Manitoba	124,228,542	190,022,463	181,977,811	200,835,198	189,658,587	4·9
Saskatchewan	280,023,272	237,254,471	360,433,859	351,744,946	407,406,478	10·4
Alberta	241,241,457	210,972,370	257,040,994	294,101,181	381,543,218	9·8
Colombie Britannique	232,279,711	236,816,575	260,941,481	289,189,424	295,603,020	7·6
Yukon	5,487,040	2,851,140	3,956,127	5,588,596	5,226,350	0·1
Grand total	**3,051,456,821**	**3,018,182,081**	**3,325,115,594**	**3,613,455,948**	**3,896,280,555**	**100·0**

Production relative par provinces, 1927.—L'Ontario et le Québec tiennent la première et la deuxième places parmi les provinces par la valeur nette de leur production, bien que la proportion de l'Ontario comparativement au total ne soit pas aussi forte qu'en 1926. La production nette de ces deux provinces en 1927 représentait respectivement 37·3 p.c. et 23·6 p.c. du total comparativement à 38·0 p.c. et 23·8 p.c. en 1926. La Saskatchewan vient en troisième avec une proportion de 10·4 p.c. en 1927 comparativement à 9·7 p.c. en 1926; l'Alberta en quatrième en 1927 avec 9·8 p.c. tandis que la Colombie Britannique est au cinquième avec 7·6 p.c. et le Manitoba au sixième avec 4·9 p.c. Les autres provinces, par ordre d'importance, sont la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et l'Île du Prince-Édouard avec des pourcentages respectifs en 1927 de 3·4, 2·3 et 0·6. Le territoire du Yukon a contribué 0·1 p.c. du total.

Section 3.—Principales branches de production dans chaque province.

Le production de la Nouvelle-Écosse vient principalement des industries agricoles, manufacturières et minières qui ont contribué respectivement 25·4 p.c., 24·4 p.c. et 22·7 p.c. de la production globale nette de la province; la contribution des manufactures, après élimination des industries extractives connexes, donne 17·2 p.c. L'agriculture tient la première place comme créatrice de richesse nouvelle au Nouveau-Brunswick avec une proportion de 32·7 de la production totale, tandis que les forêts ont donné 29·5 p.c. Les manufactures viennent en troisième rang avec 21 p.c., suivies par la construction avec 5·7., et les pêcheries avec 5·0 p.c. L'agriculture, l'élevage d'animaux à fourrure compris, a contribué 83·6 p.c. de la production nette de l'Île du Prince-Édouard. Le recul dans la production nette de l'agriculture, des manufactures et des pêcheries des Provinces Maritimes a été compensé par des augmentations dans la construction, les mines et autres lignes. Comme résultat net la valeur de la production des Provinces Maritimes est de 2·5

p.c. plus grande en 1927 que l'année précédente, la Nouvelle-Écosse donnant une augmentation d'environ 8 p.c.

En Québec, la production manufacturière dépasse celle de toutes les autres industries. Les manufactures, après élimination des établissements associés aux industries extractives, ont contribué 44·9 p.c., tandis que la production nette de toutes les divisions manufacturières placées sur la même base donnent 56·2 p.c.; les forêts donnent 11·2 p.c. et la construction 10·9 p.c. Toutes les branches de la production, à l'exception des pêcheries et de la construction, donnent des augmentations en 1927 comparativement à 1926. Les augmentations sur 1926 dans les manufactures et l'énergie électrique atteignent 11·6 p.c. et 30·4 p.c. respectivement.

La production nette des manufactures d'Ontario, dépouillée de tout double emploi, est de $694,600,000 ou 47·8 p.c. de la production globale de la province comparativement à $378,800,000 ou 26·1 p.c. pour l'agriculture. La construction vient en troisième place avec 8·5 p.c. du total et les mines en quatrième avec 6·2 p.c. Les forêts ont contribué 5·5 p.c. de la productione nette de la province. Comparativement à 1926, 1927 donne des augmentations dans toutes les branches de la production, excepté l'industrie forestière. La production nette des manufactures a augmenté de $48,200,000 et celle de l'agriculture de $700,000. En dehors des industries forestières et poissonnières, l'Ontario est à la tête de toutes les provinces dans toutes les divisions de la production. Cette province a cependant cédé la première place au Québec dans les opérations forestières et elle a aussi cédé le pas à la Colombie Britannique, à la Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick par le revenu des pêcheries. Environ 50 p.c. de toute la production manufacturière du pays vient de l'Ontario et 25·5 p.c. de la production agricole nette est aussi contribué par cette province.

Environ 89·5 p.c. de la production de la Saskatchewan provient de l'agriculture qui est aussi la plus grande source de richesse nouvelle au Manitoba et en Alberta, dont les proportions respectives sont 51·9 p.c. et 78·2 p.c. La production minérale, principalement le charbon, tient la deuxième place en Alberta avec 7·7 p.c. du total de la province. Les manufactures occupent le second rang au Manitoba avec 27·3 p.c. du total. Les fortes récoltes de grain sont la cause de l'augmentation en production nette de la Saskatchewan et de l'Alberta tandis que le revenu agricole donne un déclin au Manitoba. Malgré ce déclin en cette dernière province la valeur nette de production des trois Provinces des Prairies donne une augmentation sur 1926 de $31,900,000 ou 3·8 p.c.

La production nette des manufactures en Colombie Britannique en 1927 est d'environ $120,700,000 mais plus de la moitié de ce chiffre vient d'opérations manufacturières intimement associées aux industries primaires spécialement les opérations forestières et la pêche. Le reste, ou $50,000,000, donne 16·9 p.c. de la production nette de cette province. En dehors des manufactures, les forêts sont la principale source de richesse nouvelle, leur contribution étant, pour l'année, d'environ 26 p.c. du total. Les mines et l'agriculture suivent dans l'ordre de leur mention avec des pourcentages respectifs de 20·6 et 13·5. L'augmentation générale dans la production nette de cette province en 1927 indique que l'amélioration dans les conditions générales est bien répartie entre les principales branches de l'industrie. (Voir les tableaux **3** et **4** pour détails).

3.—Valeur brute et nette de la production du Canada, par industries et par provinces, 1927.

NOTE.—Voir les tableaux 1 et 2 pour les totaux du Dominion.

VALEUR BRUTE.

Industries.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.
	$	$	$	$	$
Agriculture	23,357,246	41,384,818	34,923,473	308,649,280	556,284,933
Forêts	865,142	13,414,496	38,027,035	156,224,261	116,488,992
Pêcheries	1,951,313	14,680,792	5,276,161	3,128,887	3,670,229
Chasse	4,454	207,326	234,832	2,924,315	3,800,004
Mines	-	30,111,221	2,148,535	33,929,603	99,747,656
Électricité	172,692	3,024,754	1,929,628	41,778,415	63,197,412
Construction	559,000	29,114,715	7,824,900	154,300,122	191,026,814
Travail à façon et réparations	283,000	3,901,000	2,440,000	22,131,000	53,445,000
Manufactures[1]	4,493,628	74,458,297	72,666,665	990,582,995	1,758,004,575
Grand total	**29,324,024**	**190,663,835**	**139,288,463**	**1,515,224,487**	**2,600,123,121**

Industries.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.
	$	$	$	$	$
Agriculture	122,513,987	407,923,335	331,218,195	51,837,947	-
Forêts	7,210,095	3,051,520	6,336,095	112,077,195	-
Pêcheries	2,039,738	503,609	712,469	31,901,271	12,090
Chasse aux fourrures	1,558,339	1,609,782	2,178,583	1,779,229	3,343,917[2]
Mines	2,888,912	1,455,225	29,309,223	78,493,963	1,789,044
Électricité	6,057,796	3,389,538	3,981,504	11,192,315	94,513
Construction	24,043,776	22,127,100	17,909,700	41,533,600	-
Travail à façon et réparations	9,006,000	7,254,000	7,642,000	9,980,000	-
Manufactures[1]	142,089,678	52,180,681	84,987,317	246,034,704	-
Grand total	**299,059,886**	**488,715,415**	**468,991,168**	**443,929,088**	**5,239,564**

VALEUR NETTE.

Industries.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.
	$	$	$	$	$
Agriculture	19,486,000	33,733,000	29,032,000	220,902,000	378,825,000
Forêts	783,405	11,018,818	26,135,977	102,535,330	80,173,135
Pêcheries	1,367,807	10,783,631	4,466,673	2,736,450	3,670,229
Chasse aux fourrures	4,454	207,326	234,832	2,924,315	3,800,004
Mines	-	30,111,221	2,148,535	28,870,463	89,982,962
Électricité	172,197	2,463,923	1,503,619	33,761,967	44,173,983
Construction	363,100	19,131,056	5,092,000	100,404,431	124,180,554
Travail à façon et réparations	181,000	2,493,000	1,559,000	14,141,000	34,150,000
Manufactures[1]	1,638,190	32,398,977	29,886,083	516,221,599	818,132,010
Grand total	**23,419,044**	**132,846,100**	**88,711,359**	**918,354,991**	**1,453,508,408**

[1]Les totaux des manufactures comprennent des duplications qui ont été éliminées dans la computation du grand total de chaque province. Cette duplication vient de ce que les chiffres de certaines industries qui sont à la fois extractives et manufacturières sont comptées sous deux en-têtes. Ainsi, la construction navale est comptée dans la construction et dans les manufactures. Voici les sommes employées doublement par provinces: Ile du Prince-Édouard, $2,362,451; Nouvelle-Écosse, $19,633,584; Nouveau-Brunswick, $26,182,766; Québec, $198,424,391; Ontario, $245,542,494; Manitoba, $18,348,435; Saskatchewan, $10,779,375; Alberta, $15,283,918; Colombie Britannique, $140,901,136.

[2]Comprend l'industrie de la pelleterie dans les Territoires du Nord-Ouest.

3.—Valeur brute et nette de la production du Canada, par industries et par provinces, 1927—fin.

VALEUR NETTE—*Fin.*

Industries.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.
	$	$	$	$	$
Agriculture	98,332,000	364,722,000	298,152,000	39,759,000	-
Forêts	6,351,156	2,750,116	5,301,902	76,865,324	-
Pêcheries	2,039,738	503,609	712,469	23,264,342	12,090
Chasse aux fourrures	1,558,339	1,609,782	2,178,583	1,779,229	3,343,917[2]
Mines	2,888,912	1,455,225	29,309,223	60,801,170	1,789,044
Électricité	5,409,242	3,371,814	3,580,203	9,596,949	81,299
Construction	15,609,422	14,390,000	11,604,000	27,169,564	-
Travail à façon et réparations	5,755,000	4,635,000	4,883,000	6,377,000	-
Manufactures[1]	62,579,912	20,015,654	34,376,296	120,676,215	-
Grand total	**189,658,587**	**407,406,478**	**381,543,218**	**295,603,020**	**5,226,350**

[1]Les totaux des manufactures comprennent des duplications qui ont été éliminées dans la computation du grand total de chaque province. Cette duplication vient de ce que les chiffres de certaines industries qui sont à la fois extractives et manufacturières sont comptées sous deux en-têtes. Ainsi, la construction navale est comptée dans la construction et dans les manufactures; voici les doubles emplois par provinces: Île du Prince-Édouard, $677,109; Nouvelle-Écosse, $9,494,852; Nouveau-Brunswick, $11,283,760; Québec, $104,142,504; Ontario, $123,579,469; Manitoba, $10,864,134; Saskatchewan, $6,046,722; Alberta, $8,554,458; Colombie Britannique, $70,604,474.

[2]Comprend l'industrie des pelleteries dans les Territoires du Nord-Ouest.

4.—Pourcentage de la production nette de chaque industrie au total de la production nette de chaque province, en 1927.

Industrie.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Agriculture	p.c. 83·6	p.c. 25·4	p.c. 32·7	p.c. 24·1	p.c. 26·1
Forêts	3·3	8·3	29·5	11·2	5·5
Pêcheries	5·9	8·1	5·0	0·3	0·3
Chasse aux fourrures	0·0	0·2	0·3	0·3	0·3
Mines	0·0	22·7	2·4	3·1	6·2
Électricité	0·7	1·8	1·7	3·7	3·0
Construction	1·6	14·4	5·7	10·9	8·5
Travail à façon et réparations	0·8	1·9	1·7	1·5	2·3
Manufactures, n.a.é.	4·1	17·2	21·0	44·9	47·8
Grand total	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
Production manufacturière (pourcentage du grand total de la production nette)	7·0	24·4	33·7	56·2	56·3

Industrie.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Canada.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Agriculture	51·9	89·5	78·2	13·5	-	38·1
Forêts	3·3	0·7	1·4	26·0	-	8·0
Pêcheries	1·1	0·1	0·2	7·9	0·2	1·3
Chasse aux fourrures	0·8	0·4	0·6	0·6	64·0[1]	0·4
Mine	1·5	0·4	7·7	20·6	34·2	6·3
Électricité	2·9	0·8	0·9	3·2	1·6	2·7
Construction	8·2	3·6	3·0	9·2	-	8·2
Travail à façon et réparations	3·0	1·1	1·3	2·1	-	1·9
Manufactures, n.a.é.	27·3	3·4	6·7	16·9	-	33·1
Grand total	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
Production manufacturière (pourcentage du grand total de la production nette.)	33·0	4·9	9·0	40·8	-	42·0

[1]Comprend l'industrie de la pelleterie dans les Territoires du Nord-Ouest.

CHAPITRE VIII.—AGRICULTURE.

L'agriculture, en y comprenant ses dérivés, tels que l'élevage et l'horticulture, est la principale industrie du peuple canadien; en 1921, elle employait 32·8 p.c. de la population active totale, ou 38·16 p.c. de la population active masculine. En outre, elle fournit la matière première de maintes manufactures canadiennes et ses produits représentent une proportion considérable de nos exportations. Pour détails sur terres occupées et terres arables disponibles, voir page 39 du présent volume.

Cette section débute par un résumé des activités gouvernementales destinées à favoriser l'agriculture, avec un coup d'œil sur les fermes et stations expérimentales, tant fédérales que provinciales. Ensuite vient la statistique agricole proprement dite embrassant la richesse agricole et les revenus qui en découlent, les récoltes, le cheptel et la basse-cour, les animaux à fourrure élevés en captivité, l'industrie laitière, les fruits, quelques cultures spéciales, les salaires et gages de la main-d'œuvre agricole, la mercuriale et différents autres sujets; enfin, puisque les produits agricoles du Canada se vendent dans toutes les parties du monde, la section se termine par un résumé statistique sur l'agriculture dans l'univers, compilé dans les publications de l'Institut International d'Agriculture.

L'Annuaire de 1924 a donné, pages 191-196, une intéressante étude sur ce sujet, œuvre du Dr J. H. Grisdale, sous-ministre de l'Agriculture, à Ottawa. Le lecteur y est renvoyé.

Section 1.—Le gouvernement et l'agriculture.

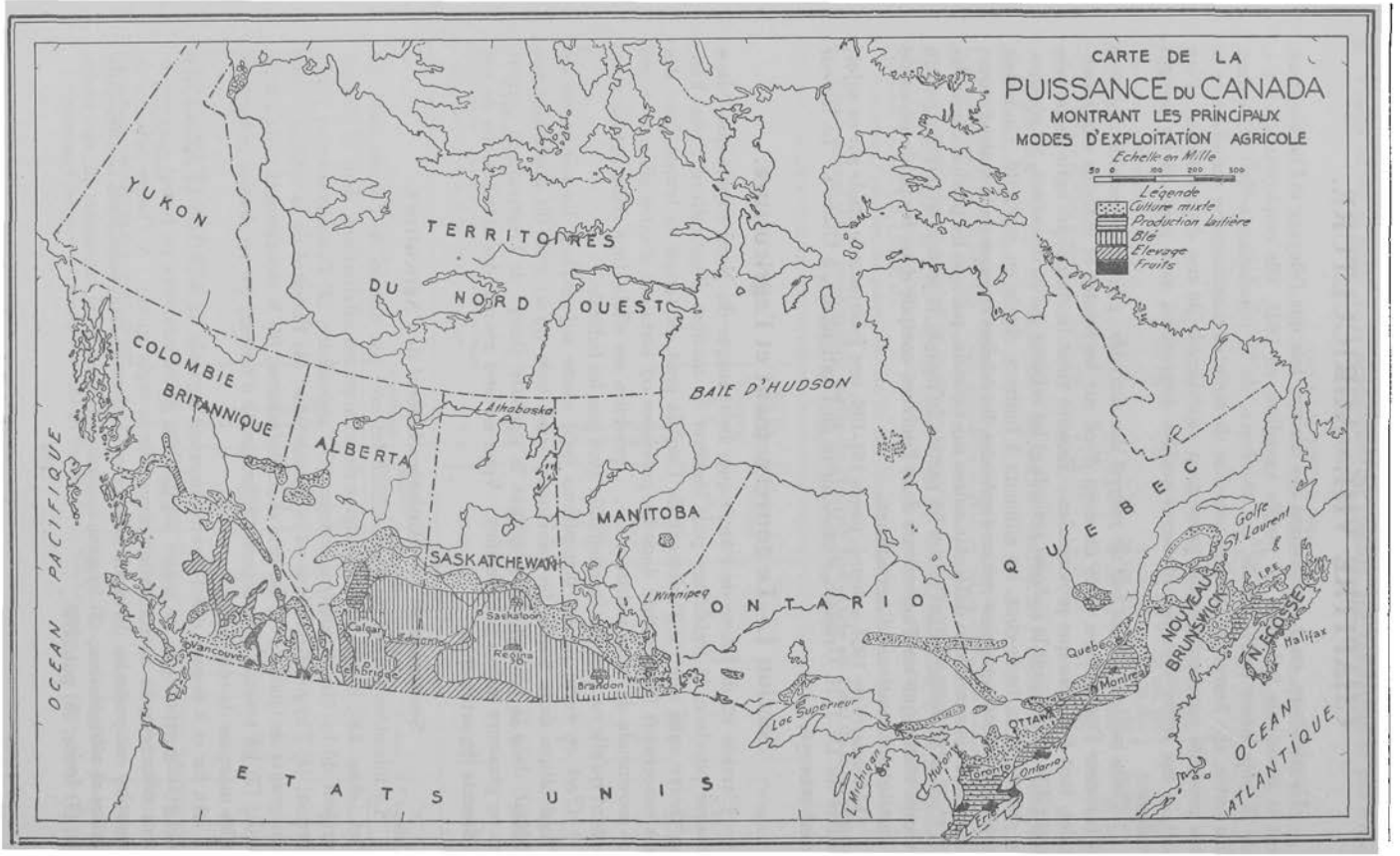
L'article 95 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord stipule que "dans chaque province, la législature peut légiférer en matière d'agriculture"; plus loin, on trouve aussi que "le Parlement du Canada peut, de temps en temps, faire des lois concernant l'agriculture dans les provinces ou certaines d'entre elles; et toute loi provinciale de cette nature . . . . produira ses effets dans cette province en autant qu'elle ne sera pas inconciliable avec une loi fédérale."

C'est en vertu de ces dispositions qu'il existe aujourd'hui des ministères de l'Agriculture dans toutes les provinces, aussi bien qu'au sein du gouvernement fédéral; dans la plupart des provinces le ministre chargé de l'Agriculture détient un ou plusieurs autres portefeuilles. Voici un bref résumé des attributions de ces différents départements.

Sous-section 1.—Ministère fédéral de l'Agriculture.

Le ministère fédéral de l'Agriculture fut créé par une loi de l'année 1868 (31 Vict., chap. 53); il possédait à l'origine de nombreuses attributions, dont la plupart auraient dû lui être étrangères, savoir: (1) l'agriculture, (2) l'immigration et l'émigration; (3) l'hygiène publique et la quarantaine; (4) l'hôpital de la marine et des immigrants de Québec; (5) les arts et manufactures; (6) le recensement et la statistique; (7) les brevets d'invention; (8) les droits d'auteur; (9) les dessins industriels et les marques de commerce.

Au fur et à mesure que l'œuvre purement agricole du département prenait une plus grande expansion, les autres attributions de ce ministère en furent successivement détachées, la spécialisation devenant la règle suivie. A l'heure actuelle ce ministère comporte les divisions suivantes: (1) fermes expérimentales; (2) industrie laitière et réfrigération; (3) hygiène animale; (4) bétail; (5) semences; (6) entomologie; (7) fruits; (8) publicité.



PRINCIPAUX MODES DE PRODUCTION AGRICOLE AU CANADA.

On trouvera plus loin dans cet ouvrage, la liste des lois fédérales dont l'application est assumée par le ministère de l'Agriculture. (Voir à l'index "Liste des principales lois . . . "). Les publications de ce département, nombreuses et variées, sont plus loin énumérées. (Voir à l'index "Publications du gouvernement fédéral".)

Sous-section 2.—Départements provinciaux de l'Agriculture.

Île du Prince-Édouard.—Le ministre de l'Agriculture a dans ses attributions: l'instruction agricole, la haute école d'agriculture et technique, les beurreries et fromageries et les instituts féminins de la province.

Nouvelle-Écosse.—Dans la Nouvelle-Écosse l'agriculture est administrée comme branche des Ressources Naturelles; l'administration de la branche de l'Agriculture a vingt divisions principales:—(1) administration; (2) collège agricole; (3) ferme de démonstration; (4) basse-cours de démonstration; (5) aviculture; (6) gouvernement des beurreries; (7) gouvernement des fromageries; (8) industrie laitière; (9) horticulture; (10) apiculture; (11) élevage; (12) entomologie; (13) botanique; (14) sols et engrais; (15) sociétés agricoles; (16) expositions; (17) services d'extension; (18) instituts de femmes; (19) grandes cultures; (20) marchés. Au cours de l'année dernière la branche des informations du département des Ressources Naturelles a radiodiffusé par la station CHNS (poste du *Halifax Herald*) une série d'entretiens sur des sujets agricoles d'actualité par des experts en différentes lignes de la technique agricole.

Nouveau-Brunswick.—Le département de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick se compose des branches suivantes: (1) industrie, immigration et colonisation; (2) enseignement agricole élémentaire; (3) sociétés d'agriculture et élevage; (4) industrie laitière; (5) horticulture; (6) sols et récoltes; (7) aviculture; (8) apiculture; (9) instituts de femmes; (10) représentants agricoles.

Québec.—Le département de l'Agriculture du Québec a été réorganisé et comprend maintenant les branches et sections suivantes:—*Branche de l'Economie Agricole,* comprenant les sections suivantes:—publicité, coopération, marchés et statistiques; fermes de démonstration; relevés agricoles; grandes cultures; drainage; économie ménagère; apiculture; fabrication du sucre d'érable; sociétés agricoles. *Branche des Bestiaux,* comprenant les sections suivantes:—industrie laitière; science vétérinaire; porcs, moutons, chevaux, volailles; bâtiments agricoles. *Branche de l'Horticulture,* comprenant les sections suivantes:—Fructiculture; culture maraîchère; conservation des légumes; floriculture; maladies des plantes; entomologie; botanique. *Branche des représentants agricoles*:—70 bureaux de représentants agricoles sont maintenant établis dans les comtés ruraux du Québec. Toutes ces organisations sont sous le contrôle d'un Directeur général des branches.

Il y a aussi d'autres activités non comprises dans l'organisation ci-dessus telles que:—renseignements agricoles; le Concours du Mérite agricole; l'École provinciale de l'Industrie laitière.

Ontario.—Le ministère de l'Agriculture d'Ontario comporte les divisions suivantes: sociétés d'agriculture, bétail, instituts, industrie laitière, fruits, coopératives et marchés, statistiques et publications, représentants agricoles, colonisation et immigration. Le ministère a la direction du Collège Agricole d'Ontario, du Collège Vétérinaire d'Ontario et de la ferme expérimentale de Guelph, de la ferme-

école de Kemptville, de la ferme expérimentale de Ridgetown, de la station expérimentale horticole de Vineland et de la ferme de démonstration de New Liskeard.

Manitoba.—Le ministère de l'Agriculture comporte un service de vulgarisation et de propagande, une section d'industrie laitière, une section des publications et de la statistique, une section du bétail, une section du gibier, une section des ventes coopératives et une section des mauvaises herbes. Il gère aussi la section manitobaine du Service de placement du Canada.

Saskatchewan.—L'œuvre du ministère de l'Agriculture est principalement administrative; il comporte les principales divisions suivantes: bétail et élevage; cultures et récoltes; industrie laitière; statistique; associations coopératives et marchés. La section du bétail et de l'élevage s'occupe de l'examen et de l'inscription des étalons; l'achat de bêtes à cornes, moutons et porcs et leur revente à crédit aux cultivateurs; l'enregistrement des marques apposées sur les animaux; la vente de sérums pour la prévention du charbon symptômatique et autres épizooties. On a créé sous l'autorité d'un statut des régions de reproducteurs pur sang afin d'éliminer les reproducteurs indésirables et d'améliorer la qualité du bétail. La section cultures et récoltes cherche à améliorer les procédés de culture et s'efforce de prévenir les mauvaises herbes et les insectes nuisibles ou d'y remédier; cette section est chargée d'assurer aux expositions agricoles régionales la participation du ministère. La section de l'industrie laitière est chargée de la surveillance des beurreries et de la richesse de la crème, encourage l'amélioration du troupeau laitier par les épreuves auxquelles elle soumet les vaches laitières et fait exécuter les dispositions de la loi sur les produits laitiers au regard des licences, des inspecteurs et des cautionnements à fournir par les exploitants. Le Bureau de la Statistique, en liaison avec le Bureau Fédéral de la Statistique, dirige un personnel de représentants agricoles et collige la statistique annuelle du bétail, des emblavures et rendements de céréales. La section des associations coopératives et des marchés sanctionne, au moyen de chartes, l'existence des groupements de cette nature qui se constituent sous l'égide de la loi sur les associations coopératives, encourage et facilite les ventes collectives de bétail et de volaille et publie une mercuriale hebdomadaire établissant une liaison entre vendeurs et acheteurs. Une division de l'apiculture a été organisée afin d'aider les apiculteurs dont l'industrie se développe substantiellement. Enfin, le ministère organise des sociétés d'agriculture auxquelles il verse des subventions, mais c'est le Collège d'Agriculture de l'Université de Saskatchewan qui centralise les activités de ces sociétés.

Alberta.—Les principaux services du ministère de l'Agriculture d'Alberta sont les suivants: écoles d'agriculture et fermes de démonstration; semences et mauvaises herbes; industrie laitière, bétail, vétérinaire, aviculture, foires et instituts, marquage des animaux, règlements sur la chasse, foyer féminin, bureau de publicité provincial, rapports sur les récoltes, statistique, service des marchés, agronomes de district et bureau du cinématographe et une branche s'occupant des terrains affermés pour l'élevage d'animaux à fourrure dans la province. Les activités des inspecteurs de ruchers ont été étendues et chaque année un montant considérable d'argent est dépensé dans les relevés et analyses du sol. Une attention considérable est aussi donnée à l'encouragement de toute amélioration apportée aux machines agricoles.

Colombie Britannique.—Le ministère de l'Agriculture de cette province est ainsi divisé: horticulture, cultures et récoltes, bétail, industrie laitière, inspection et fumigation des fruits importés, pépinières, etc., entomologie et pathologie des plantes, marchés, inspection apicole, statistique et publications.

Pour les publications des ministères provinciaux de l'Agriculture, voir à l'index "Publications des gouvernements provinciaux."

Sous-section 3.—Établissements agricoles d'expérimentation fédéraux et provinciaux.

Entre toutes les contributions des gouvernements canadiens au développement de l'agriculture dans le pays, l'une des plus importantes est le maintien d'établissements agricoles d'expérimentation, où l'on se livre à des recherches et expériences sur l'alimentation des animaux, la culture des plantes et leur adaptation à des conditions climatiques anormales. Ces travaux ont déjà produit de remarquables fruits dont la création du blé Marquis est le plus frappant exemple. On peut ajouter que d'autres variétés nouvelles de blé, particulièrement le Garnet, également dues aux fermes expérimentales, peuvent, dans un avenir rapproché, remplacer le blé Marquis dans de vastes régions.

Parmi les problèmes résolus d'une manière satisfaisante et dont le bénéfice est définitivement acquis à l'agriculture canadienne, mentionnons ceux relatifs à la précocité des semailles, à la jachère, à l'usage du fumier de ferme, la valeur fertilisante du trèfle et l'introduction de trèfle et de graminées fourragères dûment adaptés. Le trèfle rouge et la luzerne entrent l'un et l'autre dans les assolements à la suite des efforts des fermiers pour obtenir des espèces résistantes, insensibles aux rigueurs de l'hiver. D'autres expériences sur des céréales dont la maturation serait plus hâtive et qui résisteraient à la sécheresse s'exécutent actuellement, chaque découverte nouvelle augmentant la superficie cultivable du Canada. On se préoccupe également de produire des arbres fruitiers résistant au gel destructeur des Provinces des Prairies. Toutes les innovations que l'on vient d'énumérer ont eu déjà un heureux effet sur l'agriculture canadienne; on verra ci-dessous un aperçu des travaux en cours tant dans les fermes et stations expérimentales fédérales que dans les stations et collèges agricoles des provinces.

(A) Fermes et stations expérimentales fédérales.

Ferme centrale et ses succursales.—Inauguré en 1886 par une loi du Parlement (49 Vict., chap. 23), le système des Fermes Expérimentales de la Puissance fut, tout d'abord, constitué par la ferme centrale d'Ottawa et ses quatre succursales: une à Nappan, Nouvelle-Écosse, pour les Provinces Maritimes; une à Brandon, pour le Manitoba; une à Indian Head, pour les Territoires du Nord-Ouest et une autre à Agassiz, pour la Colombie Britannique.

Le rapide développement du Canada a nécessité une augmentation correspondante du nombre de ces fermes et stations.[1] Il y en a maintenant 27, y compris un établissement expérimental pour l'élevage du renard, ayant une superficie totale de 14,567·7 acres, au lieu des 3,472 acres que mesuraient les cinq fermes originaires. Le tableau suivant est une nomenclature de ces établissements, de leur étendue et de la date de leur fondation.

FERMES ET STATIONS EXPÉRIMENTALES FÉDÉRALES EN 1929.

Fermes ou stations.	Provinces.	Superficie en acres.	Date de la fondation.
Ferme Centrale d'Ottawa	Ontario	825·5	1886
Station de Kapuskasing	Ontario	1,270	1910
Station de Harrow	Ontario	198·3	1909
Station de Charlottetown	Ile du Prince-Édouard	173·1	1909
Renardière de Summerside	Ile du Prince-Édouard	5	1925
Ferme de Nappan	Nouvelle-Écosse	465	1886
Station de Kentville	Nouvelle-Écosse	452·9	1912
Station de Fredericton	Nouveau-Brunswick	525	1912
Station de Ste-Anne de la Pocatière	Québec	251	1911
Station de Cap Rouge	Québec	345·3	1911
Station de Lennoxville	Québec	600	1914
Station de Farnham	Québec	95	1912
Station de La Ferme	Québec	1,200	1916
Station de L'Assomption	Québec	160	1928
Ferme de Brandon	Manitoba	652	1886
Station de Morden	Manitoba	614	1915
Ferme d'Indian Head	Saskatchewan	1,320	1886
Station de Rosthern	Saskatchewan	650	1908
Station de Scott	Saskatchewan	520	1910
Station de Swift Current	Saskatchewan	800	1920
Station de Lacombe	Alberta	396	1907
Station de Lethbridge	Alberta	500	1906
Station de Invermere	Colombie Britannique	49·6	1912
Station de Windermere	Colombie Britannique	425	1923
Station de Summerland	Colombie Britannique	545	1914
Ferme d'Agassiz	Colombie Britannique	1,400	1886
Station de Sydney, Île Vancouver	Colombie Britannique	130	1912

[1]Les cinq fermes primitives, établies en 1886, portent le nom de "Fermes expérimentales," toutes les autres sont connues sous le nom de "Stations expérimentales." Tous ces établissements sont de même ordre, ils ne diffèrent que par leur titre.

De plus il y a neuf sous-stations: Wainwright, Fort Vermillion et Beaverlodge, Alberta; les forts Smith, Resolution, Providence et Bonne Espérance, Territoires du Nord-Ouest; la jumenterie de St. Joachim, (dirigée par la ferme du Cap Rouge), et Betsiamites, Québec. Il y a en outre le ranche expérimental de la Puissance à Manyberries, Alberta. Il se fait du travail d'expérimentation sous la direction de la division des stations d'illustration sur 12 fermes de l'Île du Prince-Édouard, 16 de la Nouvelle-Écosse, 19 au Nouveau-Brunswick, 65 du Québec, 16 de l'Ontario, 13 du Manitoba, 31 de la Saskatchewan, 17 de l'Alberta et 16 de la Colombie Britannique. Des lopins d'expérimentation sont aussi cultivés à différents points le long du chemin de fer de la baie d'Hudson.

Organisation du système des Fermes Expérimentales.—Comme son nom l'explique, la Ferme Centrale d'Ottawa est l'organisme central, ou le quartier général. Là sont les bureaux du Directeur, qui détient l'autorité et dirige toutes les parties de l'ensemble, et les principaux fonctionnaires qui sont à la tête des services techniques et qui exercent leurs attributions tant à la Ferme Centrale qu'aux autres établissements. Toutes les décisions sont prises à Ottawa, conjointement entre le Directeur, les chefs de service et les régisseurs des fermes ou stations qui doivent les exécuter. Le personnel technique d'Ottawa surveille les expériences qui se font à la Ferme Centrale. Dans les succursales, cette responsabilité incombe aux régisseurs; ceux-ci entreprennent aussi, de leur propre mouvement, des expériences de moindre importance, qui n'ont qu'un intérêt local.

A Ottawa les travaux sont classifiés sous quatorze catégories distinctes, chacune d'elles formant une division ou un service et ayant un chef à sa tête; on les nomme: (1) élevage; (2) bactériologie; (3) apiculture; (4) botanique; (5) céréales; (6) chimie; (7) vulgarisation et publicité; (8) plantes textiles; (9) culture; (10) plantes fourra-

gères; (11) horticulture; (12) stations de démonstration; (13) aviculture et (14) tabac. Voici brièvement résumées leurs attributions respectives.

Elevage.—Cette division s'occupe de la production du bœuf de boucherie, des troupeaux laitiers et des produits de la laiterie, de l'élevage des chevaux, des moutons et des porcs; elle se livre à des expériences de croisement de races, d'alimentation, de logement du bétail, constitution des troupeaux, etc. C'est sous les auspices de cette division que s'opèrent les tentatives de croisement entre bisons et bêtes à cornes, qui se pratiquent à Wainwright, Alberta.

Bactériologie.—Les travaux de cette division ont deux caractères différents: routine et recherches. Dans la première catégorie entre l'analyse bactériologique de l'eau, du lait, des aliments et de la provende, ainsi que la fabrication et la distribution des nitro-cultures pour la culture maraîchère. Mais les travaux les plus importants sont ceux de nature purement bactériologique; ils consistent en recherches et investigations poursuivies en collaboration avec les autres divisions.

Botanique.—Les travaux de cette division se subdivisent en deux parties: la botanique économique et la pathologie des plantes. La première comprend l'étude des plantes médicinales, vénéneuses, oléagineuses, etc.; on y étudie aussi diverses plantes fibreuses et l'on consacre une attention spéciale aux mauvaises herbes et à leur éradication. Cette division s'occupe également du parc d'acclimatation des arbres de la Ferme Centrale. Outre le laboratoire de pathologie des plantes d'Ottawa, il existe d'autres laboratoires similaires à Charlottetown, Î.P.-É., à Kentville, N.-É.; à Fredericton, N.-B.; à Ste-Anne de la Pocatière, Qué.; à St. Catharines, Ont.; à Summerland et Saanichton, C.B. En outre, trois vastes laboratoires ont été créés à Edmonton, Alta., Saskatoon, Sask., et Winnipeg, Man., qui se spécialisent dans l'étude de la rouille et autres maladies des céréales. Ailleurs, on se livre à des investigations sur les diverses maladies s'attaquant aux arbres des forêts, aux arbres fruitiers, aux céréales, aux petits fruits, aux pommes de terre, aux légumes et au tabac.

Céréales.—Le travail de la Division des Céréales couvre la production, par hybridation et sélection, de nouvelles variétés de grains, et l'épreuve de celles-ci pour connaître leur adaptabilité aux différentes parties du Canada. Toutes les variétés approuvées sont mises à la disposition des fermiers. Parmi les principales variétés produites dans cette division et maintenant cultivées sur une grande échelle au Canada sont le blé Marquis et le blé Huron, l'avoine Banner Ottawa 49, et les pois Arthur. Deux autres variétés intéressantes créées par cette division sont les blés Garnet et Reward qui subissent maintenant l'épreuve de la culture pratique chez les fermiers; ils ne mûrissent pas aussi vite que le Prélude mais donnent un meilleur rendement. La Division fait aussi sur une grande échelle des expérimentations de minoterie et de boulangerie. En ces deux dernières années, ce travail a pris beaucoup d'expansion dans ses recherches contre les maladies des plantes et par la création d'un système très vaste de coopération des cultivateurs dans ces expérimentations.

Chimie.—Ces travaux embrassent l'analyse des fourrages et de toutes provendes animales, des engrais, des sols, des eaux de puits, des insecticides, microbicides, etc. Elle aide les autres divisions à résoudre les problèmes qui mettent la chimie en cause et se livre à de nombreuses analyses et investigations pour le compte des différents rouages administratifs. Elle entreprend des expériences de culture avec

différents engrais, et en quantités variables, dans un certain nombre de fermes et stations.

Vulgarisation et publicité.—Cette division joue le rôle d'un trait d'union entre les fermes expérimentales et la population rurale en vulgarisant les travaux et leurs résultats. Elle dispose de deux moyens de publicité principaux: l'un d'eux consiste à exposer des produits agricoles dans toutes les foires et expositions régionales; l'autre réside dans l'envoi de tracts, circulaires, etc., aux cultivateurs, en aussi grand nombre que possible.

Plantes textiles.—Cette division recherche les contrées du pays s'adaptant à la production de la fibre, cherche à acclimater certaines variétés de plantes textiles (lin et chanvre), étudie les méthodes de culture et de cueillette les mieux appropriées, les procédés de teillage et de rouissage, etc. Dans un but de vulgarisation cette division exécute sous le système coopératif des essais sur une grande échelle à Forest, Ont., Ste-Anne de la Pocatière, Qué., Kentville et Lunenburg, N.-É.

Agronomie.—Cette division met à l'épreuve, dans des conditions de culture pratique, les résultats théoriquement obtenus par les divisions qui se consacrent aux recherches scientifiques. Les travaux maintenant en cours concernent les engrais, les besoins d'humidité de certaines plantes, les méthodes de drainage, d'assolement et autres procédés de culture. Elle recueille les données qui permettent d'établir le coût de la production. Elle a commencé des investigations sur les terres des ranchs.

Plantes fourragères.—Ce service est chargé des investigations relatives aux plantes fourragères, graminées, racines fourragères et maïs, et à leur valeur nutritive respective; la recherche des genres et des espèces susceptibles d'assimilation comme fourrages; l'étude des moyens à employer pour obtenir de la graine de certaines racines, notamment la betterave sucrière; enfin, elle distribue la graine des variétés nouvellement obtenues et qui n'est pas encore dans le commerce.

Horticulture.—Les travaux de cette division peuvent se définir sous quatre rubriques distinctes, savoir: culture potagère et maraîchère; vergers et fruits; pelouses et massifs; fleurs et parterres. Dans les trois premières subdivisions, on se préoccupe principalement d'expérimenter les variétés, de manière à découvrir les espèces les plus robustes, les plus précoces, les plus résistantes aux maladies et donnant les meilleurs rendements; on cherche à embellir et améliorer les fleurs et plantes d'ornement par le greffage. La culture en serre est l'objet de soins tout particuliers à Ottawa. On se livre aussi à des expériences et démonstrations de conservation et mise en boîte de produits alimentaires. De nombreux cultivateurs sont associés à des expériences de culture des fruits, de l'airelle myrtille, etc., actuellement en cours.

Stations de démonstration.—C'est un autre anneau de la chaîne qui relie les fermes expérimentales aux cultivateurs; ces stations sont maintenant au nombre de 205. Chacune d'elles se trouve sur la propriété d'un fermier qui la cultive conformément aux instructions qu'il reçoit, de manière à mettre sous les yeux des cultivateurs du voisinage les meilleurs assolements, les meilleures variétés de récoltes et les méthodes de culture les plus perfectionnées et résultant de nombreuses années d'expériences accomplies dans les fermes expérimentales.

Aviculture.—Durant les dernières années, le cadre des opérations de cette division a été considérablement élargi. A l'heure actuelle, les principales enquêtes portent sur les points suivants: incubation naturelle et artificielle, conservation et perfection des races, méthodes d'élevage, oviticulture, engraissage des volailles pour la table et leur alimentation en vue de la ponte, leur logement, etc. Elle s'efforce

également d'amener des groupes de fermiers dans des localités variées, à tenir une comptabilité exacte du coût et du rapport de leur basse-cour; cette entreprise a déjà donné des résultats qui se manifestent par une plus grande attention donnée aux basses-cours. Des concours de ponte sont organisés sous sa direction. En collaboration avec la division de l'hygiène animale, cette division poursuit des investigations sur les maladies des volailles.

Tabac.—La division du tabac s'intéresse au choix des graines, à l'acclimatation des variétés, dirige ou conseille la culture, l'emmagasinage et la préparation du tabac. Elle se livre à une analyse complète des sols dans les régions propices à cette culture au Canada. Durant la période de croissance, ses inspecteurs examinent les plantations, donnent des conseils et présentent des suggestions propres à combattre les maladies et les insectes qui s'attaquent au tabac. De nombreuses expériences sont pratiquées coopérativement par les cultivateurs.

En dehors de l'œuvre de vulgarisation, accomplie par la division de vulgarisation et de publicité et celle des stations de démonstration, les travaux des fermes expérimentales sont portés à la connaissance des intéressés par les moyens de propagande suivants: (1) par correspondance, (2) par des publications diverses, (3) une petite revue agricole, "Conseils pour la saison", maintenant dans sa 14e année, publiée trois fois par an, sur 16 pages, envoyée à environ 480,000 personnes, (4) articles de journaux. Les fonctionnaires composant le personnel des fermes consacrent, chaque année, une partie appréciable de leur temps à des conférences et démonstrations; ils composent le jury des expositions rurales et prêtent leur concours aux cours abrégés d'agriculture. L'organisation d'excursions aux fermes et stations est un autre moyen d'éveiller l'intérêt et de stimuler l'émulation des cultivateurs.

(B) Collèges agricoles provinciaux et stations expérimentales.

Nouvelle-Écosse.

Collège d'Agriculture de Truro.—Le Collège d'Agriculture est situé à Truro. Il consiste en sept bâtiments servant à l'instruction et aux travaux d'investigation, une ferme de 390 acres avec cheptel et bâtiments, une basse-cour d'environ 5 acres et un potager d'environ 30 acres.

Le collège est d'abord une institution enseignante, avec trois cours principaux: (1) un cours académique de deux termes, du 1er novembre au 30 avril; (2) un cours d'agriculture de deux termes, du 1er janvier au 1er avril; (3) un cours d'économie domestique durant trois semaines donné en janvier et répété en mars. Le cours académique est à peu près identique aux deux premières années du cours académique des collèges de Guelph et de Macdonald. Les étudiants qui ont fait leurs deux années à Truro sont admis sans examen en troisième année au cours académique de ces collèges et obtiennent leur degré au bout de quatre ans. Les qualifications pour admission à ces cours sont une certaine expérience en agriculture et une instruction équivalente à la matriculation universitaire. Le cours d'agriculture est de courte durée, ayant en vue de répondre aux besoins de la moyenne des fils de cultivateurs qui ne peuvent s'absenter de leur ferme pour une période prolongée, et il est aussi adapté à ceux qui possèdent déjà une instruction plus avancée mais désirent prendre avantage d'un cours pratique. Ces deux cours ont été fréquentés par 101 étudiants dans la session de 1928-29. Le cours d'économie domestique est ouvert à toutes les femmes et filles de la Nouvelle-Écosse de 16 ans et plus. Il a été suivi par 18 élèves en 1929.

La ferme possède un excellent choix d'animaux domestiques de toutes sortes. On s'y livre à certains essais, notamment sur les engrais, la chaux, les prairies permanentes, différentes espèces de culture, et l'ensilage. Le côté scientifique n'est pas non plus négligé; les laboratoires de chimie et d'entomologie, spécialement bien outillés, entreprennent maintes recherches intéressant les agriculteurs de la Nouvelle-Écosse.

L'œuvre du collège est résumée dans le rapport annuel du département des Ressources Naturelles de la Nouvelle-Écosse; un prospectus annuel est également publié. On peut obtenir ces publications en s'adressant au principal du Collège d'Agriculture, Truro.

Québec.

Collège Macdonald, de Ste-Anne de Bellevue.—Situé à environ 20 milles à l'ouest de Montréal, il est affilié à l'Université McGill. Il comprend 786 acres ainsi divisées: ferme proprement dite, 584 acres; parcelles ou lopins affectés aux céréales, 75 acres; basse-cour, 17 acres; verger, 35 acres; jardins potagers, 25 acres; le surplus, soit 50 acres, est absorbé par les voies carrossables, les pelouses, les bosquets, les pépinières, les parterres et les terrains de récréation à l'usage des étudiants des deux sexes. Les sections d'économie agricole, de génie agricole, d'agronomie, d'élevage, de bactériologie, de chimie, d'entomologie, d'horticulture, de physique, de pathologie des plantes, d'aviculture et science vétérinaire et zoologie sont toutes parfaitement outillées et équipées pour les nombreuses recherches et expériences auxquelles elles se livrent. A l'école d'agriculture, les études, d'une durée de quatre ans, sont couronnées par le baccalauréat ès science agricole et le baccalauréat ès science agronomique; on y donne également un cours pratique de deux ans avec diplôme pour les cultivateurs et leurs fils, et différents cours abrégés. Après l'obtention de leur baccalauréat, les élèves du Collège peuvent se spécialiser dans l'étude de la culture des céréales, de l'entomologie, de la pathologie des plantes, de la bactériologie, etc., les diplômes de l'ordre le plus élevé qu'ils puissent conquérir étant M.S.A., M.Sc. et Ph.D. A l'école des sciences ménagères, les études durent également quatre ans et se terminent par l'obtention du diplôme de bachelière ès science ménagère; on y fait aussi un cours d'administration qui dure deux ans, un cours d'économie domestique d'une durée d'un an et trois cours, chacun d'environ trois mois de durée, en science ménagère., etc. A l'école de pédagogie, les études dirigées par le comité protestant du Conseil de l'Instruction Publique de la province de Québec conduisent au brevet d'enseignement dans les écoles modèles, maternelles et primaires. Le corps enseignant du collège se compose d'environ 60 professeurs ou répétiteurs. En 1928-29, il avait 810 élèves. Des informations plus complètes relatives aux travaux de ce collège se trouvent dans l'Annuaire du Canada de 1916-17, pages 245-256 et de 1918, pages 245-248. On peut également consulter le rapport annuel du collège.

École d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière.—Cette école, qui peut recevoir 125 pensionnaires, est située sur le versant sud-est d'un coteau ombragé, dominant une ferme d'environ 600 acres. Placée sur la ligne du chemin de fer de Québec à la Rivière-du-Loup et à un mille seulement du chemin de fer Intercolonial, elle est d'un accès facile et attire des milliers de visiteurs désireux de se procurer des informations tant à l'école qu'à la station expérimentale fédérale, qui n'est pas éloignée du village de plus d'un mille. Elle fut établie en 1859. Ses élèves se divisent en deux catégories: (1) ceux qui suivent les cours d'agronomie durant quatre ans et (2) ceux qui suivent le cours d'agriculture pratique, dont la durée est limitée à deux ans. L'école est affiliée à l'Université Laval de Québec, qui accorde

le diplôme de B.S.A. (bachelier ès science agricole) et M.S.A. aux élèves de la première catégorie; les autres reçoivent un brevet de capacité agricole. En dehors de l'enseignement donné à l'école, des conférences sont fréquemment faites dans les paroisses avoisinantes par les professeurs; ils rédigent la chronique agricole dans un des plus importants journaux hebdomadaires de la province consacrés à l'agriculture. Des expériences de culture sont également faites à l'école, dont les résultats sont signalés par des bulletins.

Institut Agricole d'Oka.—Situé sur le lac des Deux-Montagnes, à environ 20 milles de Montréal, cet institut est l'une des plus anciennes fermes expérimentales du Canada. Il fut affilié à l'Université Laval (maintenant Université de Montréal), en 1908. La superficie totale de la ferme comprend 1,800 acres de toutes espèces de sols; l'horticulture y joue un rôle important. L'étendue consacrée aux arbres fruitiers est d'environ 40 acres, complantées de 4,000 arbres (pommiers, cerisiers, poiriers et pruniers) cultivés selon les méthodes les plus récentes. L'élevage du bétail y est l'objet d'une attention toute spéciale; le troupeau laitier, fort important, a été entièrement formé à l'institut. Les expériences officielles commencées en 1918, ont permis à 52 vaches laitières d'obtenir leur inscription au Livre d'Or, avec une production moyenne dépassant 10,000 livres de lait. On y pratique aussi l'élevage du porc, des volailles et des abeilles. Deux professeurs du Collège ont assumé la mission d'organiser une association pour l'avancement de l'élevage dans le district des Deux-Montagnes et de faire une enquête sur le coût de la production du lait dans les districts avoisinant la cité de Montréal.

Ontario.

Collège Agricole d'Ontario et Ferme Expérimentale de Guelph.—Ces institutions ont été fondées en 1874 dans le double but d'enseigner aux jeunes gens la science agricole théorique et pratique, et de procéder à des expériences pour le bénéfice de la province; elles couvrent plus de 700 acres de terre glaiseuse. La ferme proprement dite a 500 acres, les lopins d'expérimentation environ 100 acres, le surplus étant en bosquets, pelouses, etc. Les progrès du collège ont été très rapides. La partie théorique des études nécessite à l'heure actuelle seize vaste bâtiments affectés aux salles de cours, laboratoires, dortoirs, etc. L'enseignement qu'on y donne comporte un cours de quatre ans pour l'obtention du diplôme de B.S.A. (Bachelier ès science agricole); un cours de deux ans, qui donne droit à un diplôme de fin d'études; des cours abrégés d'hiver pour les cultivateurs et leurs fils; des cours d'été à l'usage des instituteurs de la province et des cours de science ménagère donnés à l'Institut Macdonald. Le personnel enseignant ou expérimentateur se compose d'environ soixante-quinze membres. A ses débuts, en 1874, le collège comptait 28 élèves; le nombre des inscriptions au cours complet et au cours abrégé pour l'année scolaire 1927-28 atteint 1,881. Des informations plus complètes, au sujet des recherches et expériences entreprises au Collège se trouvent dans l'Annuaire du Canada de 1916-17, pages 257-259 et de 1918, pages 249-250. On peut aussi consulter le cinquante-troisième rapport annuel, pour 1927.

La ferme-école de Kemptville grandit rapidement. Quoique sur une moindre échelle, cette école fournit à l'est de l'Ontario d'excellentes facilités d'enseignement agricole.

La station horticole expérimentale de Vineland dans le centre de la zone fruitière de la péninsule de Niagara est la plus importante au Canada pour la culture fruitière ou maraîchère. Un succès considérable a couronné les efforts tentés pour améliorer des variétés importées de fruits comme la pêche, la cerise, la poire, le raisin, la fraise,

la framboise, de même que plusieurs légumes. On y fait aussi constamment des expériences sur différentes méthodes de culture fruitière et maraîchère.

La ferme expérimentale de Ridgetown, dans le sud-ouest de la péninsule, et la nouvelle ferme de démonstration de New Liskeard, dans le nord de l'Ontario, donnent toute leur attention aux cultures et aux problèmes agricoles particuliers à ces districts.

Manitoba.

Collège agricole du Manitoba, Winnipeg.—Le département d'agronomie fait de nombreuses expériences dans le but d'améliorer les cultures fourragères et les céréales; il fait aussi un relevé des sols et de nombreuses autres recherches quant aux caractéristiques des sols du Manitoba. Il s'occupe également d'expérimentations en coopération avec les cultivateurs afin de déterminer les variétés de grains, d'herbes et de trèfles convenant le mieux aux diverses sections de la province et il étudie tous les facteurs pouvant avoir une influence sur la qualité des récoltes.

Son travail sur les cultures fourragères a en vue de trouver les herbes pouvant le mieux s'adapter en fourrage et en pâturage aux conditions climatériques du Manitoba. Les principales investigations se font avec la luzerne, le trèfle rouge, le mélilot blanc, le brome, les fétuques et le maïs.

Du côté des céréales il a en vue l'amélioration du blé, du seigle, de l'avoine, du lin, des pois et du sarrasin, en tenant compte des différences de sol et de climat dans les différentes parties de la province. Une attention spéciale est donnée au développement d'un blé résistant à la rouille, d'avoine résistant au froid et d'orge sans barbes.

Le relevé des sols a porté d'abord sur une portion de la vallée de la Rivière Rouge, à l'ouest de cette rivière et au sud de Winnipeg. Dans ce district, le sol semble uniforme, mais quand on en prend des profils on constate des variations considérables qui expliquent comment on peut avoir de fortes récoltes dans une section et des récoltes presque manquées dans une autre. Ce travail a pour but de déterminer quelles sont les meilleures méthodes pour améliorer les sols défectueux. On a fait à ce sujet d'importantes études de laboratoire afin de découvrir les raisons fondamentales de ces différences de fertilité. Le collège possède des champs expérimentaux où l'on fait différentes cultures avec différents assolements et différents engrais ainsi que différentes rotations.

On accorde depuis quelque temps beaucoup d'attention à la culture de l'orge, attendu que cette céréale prend une plus grande importance. Les variétés, les environs et les méthodes de culture sont étudiés attentivement afin d'en arriver à la meilleure méthode de production d'une bonne orge à malt. De plus on a entrepris un plan coopératif pour produire et écouler l'orge à malt convenant au commerce anglais. Les résultats de ce travail ainsi que les autres travaux pouvant intéresser les cultivateurs sont publiés de temps à autre sous une forme populaire aussitôt que les données peuvent être colligées et qu'il est possible d'en déduire des conclusions.

Le département de chimie, conjointement avec le Conseil National de Recherches, fait une étude approfondie des effets du séchage par la chaleur, de l'exposition à l'air et de la gelée sur le blé. Des échantillons sont cultivés sous des conditions contrôlées et on en fait ensuite la mouture, la panification et l'épreuve chimique. On tire aussi des échantillons du grain dans le commerce pour en faire les mêmes expériences.

Les départements de botanique, chimie agricole, élevage, aviculture et industrie laitière sont aussi témoins de nombreuses investigations.

Saskatchewan.

Université de Saskatchewan, à Saskatoon.—Le Collège d'agriculture dispose (outre l'emplacement des bâtiments) de plus de 1,300 acres de terre à l'Université, et d'une autre propriété de 560 acres située à une distance d'environ 35 milles, léguée au collège par l'un des pionniers de la colonisation de cette région, ancien élève de l'Université de Cambridge, Angleterre. Sur ces 1,300 acres, 210 acres sont consacrées aux expériences concernant la grande culture et l'horticulture. En 1918, l'université a acquis 270 acres de prairie, dont 100 acres ont été défoncées et mises à la disposition de la section de culture. Les 800 acres qui restent composent une exploitation agricole embrassant les cultures les plus variées. Les bâtiments, le parc à bestiaux, etc., se trouvent sur une demi-section contiguë. Le collège donne un enseignement qui dure quatre ans; il est couronné par le diplôme de bachelier ès science agricole (B.S.A.); il existe également un autre cours, limité à trois ans, à l'usage des fils de cultivateurs qui veulent se consacrer à la vie rurale. Enfin, durant les mois d'hiver, les cultivateurs adultes viennent suivre des cours rudimentaires sur l'agriculture, le défrichement, les cultures, les volailles, la laiterie et la mécanique; ces cours ont lieu non seulement au collège, mais aussi à différents autres points de la province.

Des expériences sont faites dans le service de la culture, de l'élevage, de l'aviculture, de la laiterie, des sols et de l'horticulture et un certain nombre d'investigations scientifiques se poursuivent dans les laboratoires de chimie, physique et biologie, ainsi que dans le cabinet des ingénieurs. Les investigations touchant à l'entomologie, aux maladies des plantes, aux épizooties, sont accomplies par un personnel spécial et parfaitement outillé. On s'efforce de créer une variété de blé résistant à la rouille, avec grand espoir de succès. D'autre part, une étude approfondie des sols de la province a donné d'excellents résultats.

Alberta.

Collège d'Agriculture, Edmonton South.—Ce collège est une faculté de l'Université d'Alberta. Il donne un cours de quatre ans avec matriculation conduisant au degré de B.Sc. Les élèves des écoles provinciales d'Agriculture sont admis dans la deuxième année de ce cours après avoir subi un examen de compétence. Les femmes venant des écoles d'Agriculture suivent un cours conduisant au degré de B. ès-science ménagère, les conditions d'entrée étant les mêmes que pour les hommes. Ce collège a un programme défini d'expérimentation et de recherches. Une mention spéciale est due au département des grandes cultures où l'on s'occupe de recherches sur la création de nouveaux types pour la production de meilleures récoltes de céréales, de foin et autres plantes fourragères. On y fait aussi sur une grande échelle des investigations de minoterie et de boulangerie, et en coopération avec le ministère fédéral de l'Agriculture un laboratoire de pathologie des plantes est continuellement en opération. Dans le département de l'élevage, des expérimentations d'alimentation ont été conduites sur une grande échelle pendant plus de dix ans. Ce département a aussi un programme défini dans le domaine de la pathologie animale. Le département de l'assolement continue son relevé des sols de la province, travail qui a été matériellement accéléré par le grand intérêt que l'on prend depuis quelque temps dans les régions du nord. On fait aussi un certain travail expérimental et des relevés dans le domaine de l'industrie laitière, du génie agricole, de l'entomologie, de l'horticulture et de la science vétérinaire.

Les résultats des expérimentations et des travaux de recherche ont été publiés par le comité et jusqu'à date plus de 27 publications ont vu le jour. L'Université

maintient son propre poste de radiodiffusion et pendant une grande partie de l'année donne des conférences sur l'agriculture d'après un programme défini.

Le Conseil National de Recherches concourt dans tout le travail de recherches en matière de culture, sol et élevage.

Colombie Britannique.

Université de Colombie Britannique.—L'Université de Colombie Britannique à Point Grey a établi en permanence une faculté d'agriculture. De grands progrès ont été faits dans le défrichement du terrain, et des lopins d'expérimentation ont été assignés à leurs sites permanents. Des bâtiments sont construits pour les différents services. Dans les sections d'agronomie et d'horticulture, les expériences de greffage et d'hybridation des plantes ont fait de grands progrès. La section de l'élevage s'est enrichie de beaux animaux reproducteurs: bovins Jersey, Ayrshire, Shorthorn, et Hereford; chevaux Clydesdale; porcs Yorkshire et Duroc Jersey; moutons Rambouillet et Oxford Down. On a commencé des travaux d'expérimentation sur l'alimentation et la prévention des maladies. La section de l'industrie laitière a fait beaucoup de progrès dans ses recherches, principalement en ce qui concerne différentes sortes de fromages. Dans la section de l'aviculture, des gallinacés de pure race assurent l'amélioration des Barred Rocks, Rhode Island Reds, White Leghorns et White Wyandottes et autres races moins connues. La sélection opérée par cette section a déjà porté ses fruits. Outre l'enseignement et les recherches qui se font, à l'université même, on se préoccupe également d'investigations par toute la province. Les travaux à l'étude comportent la direction et l'administration d'une ferme laitière, d'une ferme avicole et des études sur les fruits.

Un laboratoire spécial de recherches a été construit récemment en coopération avec l'Empire Marketing Board pour s'occuper particulièrement de la maturation du fromage. On vient de terminer un autre laboratoire pour s'occuper de la nutrition des plantes. Cette institution doit travailler conjointement au moyen de serres-chaudes pour lesquelles un espace a été réservé. Ces serres doivent consister en sept compartiments séparés, ayant des contrôles distincts de lumière, de chaleur, d'humidité et de ventilation. Un espace a été réservé pour la pathologie des plantes, les plantes génésiques, la nutrition des plantes, la botanique et l'horticulture générales.

Section 2.—Statistique agricole.

Statistiques puisées dans le recensement.—Chacun des six recensements décennaux du Canada effectués depuis la Confédération eut pour annexe un inventaire de la situation agricole. Le cadre de cette investigation a été élargi de temps à autre et le recensement de 1921 a porté sur presque tous les sujets susceptibles de mensuration statistique. Par exemple, les derniers recensements ont dénombré les exploitations agricoles, grandes et petites, et nous font connaître leur nombre, leur superficie, leur nature, leur valeur; les superficies emblavées, le rendement et la valeur de la récolte; le nombre d'arbres fruitiers, la production et la valeur des fruits; l'énumération et la valeur du bétail, etc., ces informations ayant été colligées sur une base qui permet la comparaison avec les recensements précédents. Parmi les innovations du recensement de 1921, il convient de signaler une série de détails concernant les exploitants de ferme: lieu de naissance, âge, durée de résidence au pays et expérience agricole; les principales dépenses d'exploitation; un premier essai relatif aux légumes cultivés pour la vente; une classification des animaux de ferme selon l'âge, etc., le nombre et la valeur des jeunes animaux élevés; enfin, une nomenclature des appareils et aménagements modernes, tels que tracteurs, automobiles,

téléphone, éclairage au gaz ou à l'électricité. Comme conséquence de ces innovations, les comparaisons avec les recensements futurs seront beaucoup plus complètes que par le passé et l'on pourra suivre de plus près les phases du développement agricole. Les statistiques de l'agriculture colligées au recensement de 1921 sont publiées en détail dans le volume V de la série du recensement, tandis que les traits les plus saillants du développement agricole de 1871 jusqu'à date se trouvent aux pages xxvi-xxvii de l'introduction de ce volume, dans le résumé statistique des progrès du Canada. Le prochain recensement général n'aura lieu qu'en 1931, mais un recensement tant de la population que de l'agriculture fut effectué dans les trois Provinces des Prairies en 1926. Les résultats sont publiés séparément pour chaque province, comme Partie II des rapports sur les recensements.[1] Des recensements de ces trois provinces ont aussi été effectués en 1906 et 1916.

Correspondants agricoles.—Le service du reportage agricole dont se sert le gouvernement fédéral depuis 1908 permet de publier des informations exactes et opportunes sur l'état des cultures dans toutes les parties de la Puissance, dans l'intérêt des agriculteurs canadiens, comme aussi pour le bénéfice des hommes d'État, des économistes, des banquiers, des négociants en grain, des compagnies de transport et autres, tous intéressés à être fidèlement renseignés, et, enfin, pour satisfaire aux besoins de l'Institut International d'Agriculture, de Rome, auquel le Canada est affilié, ce qui donne à cette institution une vue de la situation du monde entier et permet aux Canadiens de prévoir les fluctuations des prix des produits agricoles. On trouvera une description du service de reportage agricole dans l'Annuaire du Canada de 1925, page 209, et le programme des correspondances de la saison 1930-31 dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de janvier 1930, page 44.

Statistique annuelle.—Outre le service de reportage agricole, il est procédé annuellement à une investigation statistique sur les superficies emblavées et le bétail des fermes. Cette opération se pratique depuis 1918, sous les auspices du Bureau Fédéral de la Statistique, avec la coopération des gouvernements provinciaux. Ces informations sont recueillies au moyen d'une simple fiche, sur laquelle les cultivateurs indiquent l'étendue des superficies emblavées et le nombre de leurs animaux de ferme vivants à la date du 15 juin. Environ un cinquième de la classe agricole canadienne, à l'exclusion des cultivateurs de Québec, répond aux questions qui lui sont posées et les réponses ainsi obtenues forment la base de l'estimation totale, en supposant la parité d'emblavures et de bétail entre les cultivateurs qui ont répondu et les autres. Les résultats concernant le blé, l'avoine, l'orge, le seigle et le lin cultivés dans les trois Provinces des Prairies, sont publiés dès le mois d'août; quant aux autres cultures et au cheptel, les chiffres ne sont connus qu'à l'automne. Les superficies cultivées, ainsi déterminées, sont plus tard multipliées par le rendement moyen d'un acre, établi par les correspondants agricoles, et c'est ainsi que l'on estime la production totale de chaque récolte.

Dans six des provinces, en 1929, les fiches ont été distribuées et recueillies par l'intermédiaire des écoles rurales, ce moyen permettant d'atteindre un plus grand nombre de cultivateurs que toute autre méthode. En Colombie Britannique, les questionnaires sont adressés par la poste directement aux cultivateurs. Dans le Québec et l'Ontario, les rapports sont colligés par l'intermédiaire des bureaux de poste ruraux.[2]

[1]On peut faire la comparaison de certaines statistiques agricoles du recensement de 1926 avec les recensements précédents en consultant les pages 277-279 de l'Annuaire de 1929.

[2]Pour plus amples détails sur les services du reportage agricole et l'investigation statistique annuelle voir "Manuel à l'usage des correspondants agricoles, avec sélection des statistiques agricoles annuelles 1908-26." publié par le Bureau Fédéral de la Statistique en 1927.

Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole.—Créée en 1908, sous le nom de Statistique Mensuelle, puis devenue en avril 1917 le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole, cette publication est actuellement dans sa 22ième année. C'est l'organe officiel, non seulement des enquêtes mensuelles et de l'investigation annuelle dont il vient d'être parlé, mais encore de la statistique de l'industrie laitière, de l'élevage des animaux à fourrure, de la production des fruits, de l'apiculture, du houblon, du tabac, des produits de l'érable, de la betterave à sucre, du sucre de betterave, de la fibre de lin, des graines de trèfle et autres fourrages, des exportations, des stocks disponibles, de la mercuriale, de l'agriculture à l'étranger et de maints autres sujets, aussi nombreux que variés. Le bulletin publie également des études des enquêtes sur certaines questions spéciales intéressant l'agriculture. Les douze numéros du Bulletin Mensuel de 1928 comportaient 456 pages in-octavo et ceux de 1929, 460 pages.

Présentation de la statistique agricole.—Dans cet ouvrage, la statistique est présentée sous les rubriques suivantes: (1) richesse agricole et revenus dérivés de l'agriculture; (2) superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes; (3) cheptel et basse-cour; (4) élevage des animaux à fourrure; (5) industrie laitière; (6) fruits; (7) cultures industrielles; (8) salaires et gages de la main-d'œuvre agricole; (9) mercuriale; (10) statistique agricole puisée dans le recensement; (11) diverses statistiques agricoles; (12) l'agriculture dans l'univers.

Sous-section 1.—Richesse agricole et revenu qui en découle.

Revenu.—Le tableau 1 indique les principales sources du revenu agricole du Canada, par provinces, en chacune des années 1924-1928. Il est important de ne pas perdre de vue que ces chiffres ne représentent que des valeurs brutes, car il est impossible de tenir compte de l'usage fait de certains produits pour servir à d'autres formes de la production, par exemple, l'alimentation du bétail, comme aussi d'établir le coût de la production.[1]

1.—Estimation des revenus annuels bruts dérivés de l'agriculture au Canada et dans chaque province, 1924-1928. (En milliers de dollars).

Description.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.[2]
Canada—	$	$	$	$	$
Récoltes	995,236	1,098,304	1,104,983	1,172,643	1,099,781
Animaux de ferme	148,324	177,031	178,383	183,927	197,880
Laine	3,771	3,958	4,140	4,168	5,099
Produits laitiers	217,975	241,069	246,319	250,343	250,000
Fruits et légumes	44,848	48,897	43,075	46,025	47,220
Volailles et œufs	65,084	74,267	83,569	97,937	106,653
Animaux à fourrure	3,218	3,679	3,520	4,798	5,000
Produits de l'érable	5,991	5,288	4,896	4,935	5,583
Tabac	4,359	7,004	7,380	9,112	6,834
Fibre de lin	712	454	208	321	509
Graine de foin et trèfle	3,300	3,598	5,097	3,841	2,958
Miel	2,013	2,472	1,021	2,937	2,785
Totaux	**1,494,830**	**1,666,021**	**1,683,491**	**1,780,927**	**1,730,302**
Île du Prince-Édouard—					
Récoltes	11,990	15,417	17,079	13,421	12,444
Animaux de ferme	1,620	2,276	2,170	2,122	2,353
Laine	119	127	111	108	146
Produits laitiers	3,075	3,596	3,244	3,221	3,000
Fruits et légumes	250	250	250	250	253
Volailles et œufs	1,115	1,237	1,305	1,529	1,637
Animaux à fourrure	1,475	1,472	1,268	1,771	1,900
Graine de foin et trèfle	39	21	72	39	16
Miel	–	–	–	–	1
Totaux	**19,681**	**24,396**	**25,499**	**22,461**	**21,750**

[1]On trouvera dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de mars 1922, pages 92-96 et de mars 1927 p. 81-84 l'explication des méthodes adoptées pour la computation des valeurs.
[2]Sujets à une revision secondaire.

1.—Estimation des revenus annuels bruts dérivés de l'agriculture au Canada et dans chaque province, 1924-1928. (En milliers de dollars.)—suite.

Items.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.[1]
	$	$	$	$	$
Nouvelle-Écosse—					
Récoltes	16,786	18,885	22,649	18,597	18,824
Animaux de ferme	3,537	3,934	3,983	3,832	4,615
Laine	363	385	375	324	391
Produits laitiers	8,979	10,127	11,526	10,492	10,500
Fruits et légumes	7,142	5,433	3,533	3,972	3,695
Volailles et œufs	1,098	1,099	1,332	1,583	1,761
Animaux à fourrure	185	170	212	296	300
Produits de l'érable	43	54	22	28	59
Graine de foin et trèfle	29	24	12	8	11
Miel	-	-	4	6	6
Totaux	**38,162**	**40,111**	**43,648**	**39,138**	**40,162**
Nouveau-Brunswick—					
Récoltes	16,080	25,681	23,338	18,413	18,275
Animaux de ferme	2,687	3,357	3,499	3,249	3,778
Laine	201	219	197	191	242
Produits laitiers	7,120	7,663	7,905	8,500	8,500
Fruits et légumes	1,224	1,052	1,019	1,070	1,011
Volailles et œufs	1,208	1,307	1,417	1,744	1,835
Animaux à fourrure	435	407	456	576	600
Produits de l'érable	44	30	18	30	32
Graine de foin et trèfle	36	33	18	15	16
Miel	20	17	16	19	18
Totaux	**29,055**	**39,766**	**37,883**	**33,807**	**34,307**
Québec—					
Récoltes	139,359	150,253	139,263	144,273	130,363
Animaux de ferme	27,116	34,222	35,584	33,298	37,319
Laine	1,277	1,344	1,373	1,281	1,367
Produits laitiers	65,469	74,828	72,271	77,755	78,000
Fruits et légumes	6,000	7,405	7,397	7,555	7,577
Volailles et œufs	9,635	10,707	13,492	14,861	16,180
Animaux à fourrure	324	420	636	755	775
Produits de l'érable	4,011	3,333	2,902	3,106	3,604
Tabac	1,315	1,726	1,826	1,469	978
Graine de foin et trèfle	467	413	324	270	199
Miel	717	639	600	678	688
Totaux	**255,690**	**285,290**	**275,668**	**285,301**	**277,050**
Ontario—					
Récoltes	260,534	250,466	261,264	255,900	243,768
Animaux de ferme	57,132	68,036	73,782	72,896	75,908
Laine	1,200	1,207	1,087	1,112	1,502
Produits laitiers	87,075	95,115	108,846	102,045	102,000
Fruits et légumes	15,491	19,041	15,766	18,344	19,658
Volailles et œufs	28,584	33,570	34,235	41,296	45,993
Animaux à fourrure	402	477	473	566	600
Produits de l'érable	1,893	1,871	1,954	1,772	1,888
Tabac	3,044	5,276	5,540	7,556	5,823
Fibre de lin	712	454	208	321	509
Graine de foin et trèfle	2,358	2,822	4,458	2,798	2,212
Miel	900	1,000	500	890	960
Totaux	**459,325**	**479,335**	**508,113**	**505,496**	**500,821**
Manitoba—					
Récoltes	136,025	93,191	111,937	82,280	113,492
Animaux de ferme	10,327	11,324	10,556	13,044	14,172
Laine	106	108	114	129	163
Produits laitiers	11,042	9,425	9,444	10,987	11,000
Fruits et légumes	1,240	1,700	1,542	1,609	1,567
Volailles et œufs	3,967	4,712	5,645	7,210	7,272
Animaux à fourrure	174	317	118	367	350
Graine de foin et trèfle	78	44	29	195	101
Miel	195	616	528	960	750
Totaux	**163,154**	**121,437**	**139,913**	**116,781**	**148,867**

[1]Sujets à une revision secondaire.

1.—Estimation des revenus annuels bruts dérivés de l'agriculture au Canada et dans chaque province, 1924-1928. (En milliers de dollars.)—fin.

Items.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.[2]
	$	$	$	$	$
Saskatchewan—					
Récoltes	237,310	368,275	309,128	347,515	334,867
Animaux de ferme	19,631	22,221	20,743	21,956	23,390
Laine	163	158	176	187	237
Produits laitiers	17,566	19,188	14,906	18,317	18,000
Fruits et légumes	2,109	2,500	2,452	2,701	2,736
Volailles et œufs	9,083	9,334	11,778	12,498	12,934
Animaux à fourrure	14	32	58	87	100
Graine de foin et trèfle	130	54	54	305	260
Miel	18	37	38	105	78
Totaux	**286,024**	**421,799**	**359,333**	**403,671**	**392,602**
Alberta—					
Récoltes	159,760	157,227	202,149	272,743	209,283
Animaux de ferme	23,303	27,929	23,529	27,952	29,322
Laine	272	317	593	633	794
Produits laitiers	12,584	15,424	12,279	12,543	12,500
Fruits et légumes	1,330	1,860	1,768	1,770	1,858
Volailles et œufs	6,843	7,546	8,742	10,093	9,867
Animaux à fourrure	145	241	197	216	200
Graine de foin et trèfle	115	121	90	130	137
Miel	13	23	37	60	67
Totaux	**204,365**	**210,688**	**249,384**	**326,140**	**264,028**
Colombie Britannique—					
Récoltes	17,392	18,909	18,176	19,501	18,465
Animaux de ferme	2,972	3,732	4,537	5,578	7,023
Laine	70	93	114	143	257
Produits laitiers	5,066	5,703	5,898	6,481	6,500
Fruits et légumes	10,062	9,656	9,348	8,756	8,865
Volailles et œufs	3,551	4,755	5,623	7,123	9,174
Animaux à fourrure[1]	64	143	102	164	175
Tabac	–	2	14	87	33
Graine de foin et trèfle	48	66	40	82	6
Miel	149	140	198	217	217
Totaux	**39,374**	**43,199**	**44,050**	**48,132**	**50,715**

[1]Comprend le Territoire du Yukon.
[2]Sujets à une revision secondaire.

On voit par le tableau **1** que le revenu agricole estimatif du Canada en 1928 est de $1,730,302,000 comparativement à $1,780,927,000 en 1927, $1,683,491,000 en 1926, $1,666,021,000 en 1925 et $1,494,830,000 en 1924. Il y a donc en 1928 une diminution de $50,625,000 ou 2·8 p.c. comparativement à 1927. Cette diminution est due principalement au manque des grandes cultures.

Dans la position relative des provinces en 1928 l'Ontario est à la tête avec un un revenu de $500,821,000 et les autres provinces viennent ensuite dans l'ordre suivant: Saskatchewan, $392,602,000; Québec, $277,050,000; Alberta, $264,028,000; Manitoba, $148,867,000; Colombie Britannique, $50,715,000; Nouvelle-Écosse, $40,162,000; Nouveau-Brunswick, $34,307,000; et Île du Prince-Édouard, $21,750,000.

Richesse.—Le tableau **2** donne approximativement, par provinces, la richesse agricole brute du Dominion en 1928.

2.—Estimation de la richesse agricole brute au Canada, par provinces, 1928.
(En milliers de dollars.)

Provinces.	Terres.	Bâtiments.	Instruments et machines	Bestiaux.	Volailles.	Animaux à fourrure.	Production agricole.	Total.[1]
	$	$	$	$	$	$	$	$
Île du Pr.-Édouard	28,476	17,289	6,870	10,857	997	3,512	21,750	89,751
Nouvelle-Écosse...	49,155	51,173	10,146	21,891	978	757	40,162	174,262
Nouv.-Brunswick .	61,112	45,158	13,545	18,353	1,192	1,174	34,307	174,841
Québec.....	546,666	285,530	111,940	161,767	9,835	2,305	277,050	1,395,093
Ontario.....	808,124	491,330	169,954	280,743	23,253	2,610	500,821	2,276,835
Manitoba.....	315,245	113,005	67,848	70,578	4,465	813	148,867	720,821
Saskatchewan.....	877,042	216,398	176,676	146,386	7,178	496	392,602	1,816,778
Alberta.....	523,221	121,765	98,814	120,862	5,953	866	264,028	1,135,509
Col. Britannique...	107,020	41,036	9,379	29,966	4,361	932	50,715	243,409
Canada.....	**3,316,061**	**1,382,684**	**665,172**	**861,403**	**58,212**	**13,465**	**1,730,302**	**8,027,299**

[1]Sujet à revision.

Les valeurs en terrains, bâtiments, outillages et machineries du recensement de 1921 sont beaucoup plus élevées que celles employées dans les mêmes calculs antérieurs et qui étaient basées sur le recensement de 1911. L'augmentation de ces trois item au cours du décennat est de $1,115,986,000. Cependant, il n'y a aucun doute que la valeur des terrains a diminué au cours des derniers six ans, comme conséquence de la baisse des produits agricoles et des animaux et il doit y avoir une certaine fluctuation dans les valeurs des bâtiments et des machineries qu'il est impossible de mesurer. Les estimations colligées par les correspondants agricoles couvrant la valeur de la terre, des bâtiments et des machineries montrent que la terre a baissé en valeur de $40 l'acre en 1921 à $38 l'acre en 1928 comme résultat de baisse dans presque toutes les provinces. Si ces résultats sont appliqués aux données du recensement, on trouve que la valeur des terres, qui était de $3,702,370,000 en 1921, est réduite à $3,316,061,000, valeur estimative de 1923 à 1928.

Dans l'ensemble, la richesse agricole brute du Canada en 1928 peut être estimée à $8,027,299,000, comparativement à $8,007,948,000 en 1927. L'augmentation de $19,351,000 ou 0·24 p.c. provient principalement d'une avance dans la valeur du bétail, de la volaille et des animaux de ferme à fourrure, quelque peu balancée par la valeur réduite de la production agricole.

Sous-section 2.—Superficie, production, qualité et valeur des grandes cultures.

Principales cultures des derniers vingt ans.—Le tableau 3 donne en résumé un état de l'étendue de la production et de la valeur des cultures de blé, avoine, orge, seigle, sarrasin, graine de lin, pommes de terre, foin et trèfle et luzerne au cours des derniers dix ans. Les chiffres comparatifs depuis 1908, reproduits dans l'Annuaire du Canada de 1929, donnent un aperçu de l'expansion de l'agriculture canadienne. On y remarque en particulier que les cultures de blé ont quadruplé, celles d'avoine ont presque doublé et celles d'orge ont triplé; dans le seigle il y a augmentation de 9 pour 1; 2 pour un dans la graine de lin et 50 p.c. dans le foin et trèfle avec 9 pour 1 dans la luzerne. D'autre part, la superficie et la production des cultures de pommes de terre sont restées à peu près les mêmes pendant cette période, probablement parce que cette culture est presque uniquement pour la consommation domestique. Des chiffres sur les superficies, productions et valeurs des années précédentes sont données à la page xxvi de l'introduction.

3.—Superficies, rendements, productions et valeurs des principales récoltes du Canada, 1920-1929[1].

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	000 acres.	boiss.	000 boiss.	$	000 $
Blé—					
1920	18,232	14·5	263,189	1·62	427,357
1921	23,261	13·0	300,858	0·81	242,936
1922	22,423	17·8	399,786	0·85	339,419
1923	21,886	21·7	474,199	0·67	316,995
1924	22,056	11·9	262,097	1·22	320,362
1925	20,790	19·0	395,475	1·23	487,736
1926	22,896	17·8	407,136	1·09	442,221
1927	22,460	21·4	479,665	1·00	477,791
1928	24,119	23·5	5[illegible],726	0·80	4[illegible],235
1929	25,255	11·9	299,520	1·16	346,502
Avoine—					
1920	15,850	33·5	530,710	0·53	280,115
1921	16,949	25·3	426,233	0·34	146,395
1922	14,541	33·8	491,230	0·38	185,455
1923	14,388	39·3	563,998	0·33	184,857
1924	14,491	28·0	405,976	0·49	200,688
1925	12,556	32·0	402,296	0·42	167,171
1926	12,741	30·1	383,416	0·48	184,098
1927	13,240	33·2	439,713	0·51	225,879
1928	13,137	34·4	452,153	0·47	210,956
1929	12,479	22·7	282,838	0·60	169,433
Orge—					
1920	2,552	24·8	63,311	0·83	52,821
1921	2,796	21·3	59,709	0·47	28,254
1922	2,600	27·8	71,865	0·46	33,335
1923	2,785	27·8	76,998	0·42	32,571
1924	3,407	26·1	88,807	0·70	61,760
1925	3,524	24·7	87,118	0·53	46,014
1926	3,647	27·4	99,987	0·52	52,059
1927	3,506	27·7	96,938	0·66	64,193
1928	4,881	27·9	136,391	0·56	76,112
1929	5,936	17·3	102,313	0·62	63,071
Seigle—					
1920	650	17·5	11,306	1·33	15,086
1921	1,842	11·8	21,455	0·72	15,399
1922	2,105	15·5	32,373	0·58	18,703
1923	1,448	16·0	23,232	0·49	11,340
1924	891	15·4	13,751	0·99	13,679
1925	643	14·2	9,159	0·77	7,048
1926	754	16·2	12,179	0·77	9,431
1927	743	20·9	15,571	0·82	12,7·6
1928	840	17·4	14,618	0·79	11,491
1929	991	13·3	13,161	0·84	11,095
Sarrasin—					
1920	378	23·8	8,995	1·28	11,513
1921	361	22·8	8,230	0·89	7,285
1922	431	22·5	9,701	0·84	8,141
1923	440	22·3	9,744	0·84	8,192
1924	442	25·8	11,412	0·89	10,149
1925	474	22·2	10,546	0·85	8,965
1926	457	21·6	9,882	0·87	8,598
1927	471	23·1	10,890	0·89	9,727
1928	503	21·7	10,899	0·93	10,128
1929	516	20·3	10,470	0·94	9,867
Graine de lin—					
1920	1,428	5·5	7,998	1·94	15,502
1921	533	7·8	4,112	1·44	5,938
1922	565	8·9	5,009	1·72	8,639
1923	630	11·3	7,140	1·77	12,644
1924	1,277	7·6	9,695	1·94	18,849
1925	843	7·4	6,237	1·85	11,542
1926	738	8·1	5,995	1·62	9,688
1927	476	10·3	4,885	1·55	7,562
1928	378	9·6	3,614	1·59	5,758
1929	382	5·4	2,060	2·38	4,898

Les chiffres comparatifs de 1908-1919 sont donnés dans l'Annuaire du Canada, 1929, pp. 235-237.

3.—Superficies, rendements, productions et valeurs des principales récoltes du Canada, 1920-1929—fin.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Prix moyen par quintal.	Valeur totale.
	000		000		000
Pommes de terre—	acres.	qtx.	qtx.	$	$
1920	785	102·4	80,299	1·62	129,803
1921	702	91·8	64,408	1·28	82,148
1922	684	81·6	55,745	0·90	50,320
1923	561	99·0	55,497	1·02	56,398
1924	562	100·9	56,648	0·85	47,956
1925	522	77·0	40,217	2·06	82,860
1926	523	89·7	46,937	1·47	69,204
1927	572	81·2	46,458	1·17	54,341
1928	599	83·8	50,195	0·81	40,874
1929	544	73·4	39,9'0	1·59	63,372
			000		
Foin et trèfle—		tonnes.	tonnes.	la tonne.	
1920	10,379	1·30	13,339	26·10	348,166
1921	10,615	1·07	11,366	23·56	267,764
1922	10,002	1·45	14,488	13·46	194,950
1923	9,726	1·55	14,845	10·97	162,882
1924	9,875	1·51	14,960	11·07	165,587
1925	9,563	1·56	14,962	10·35	154,886
1926	9,516	1·48	14,058	12·13	170,473
1927	10,227	1·70	17,370	10·41	180,835
1928	10,321	1·60	16,515	10·37	171,225
1929	10,5'0	1·50	15,833	11·65	184,528
Luzerne—					
1920	239	2·45	584	23·79	13,888
1921	264	2·50	662	19·95	13,211
1922	306	2·65	806	12·77	10,295
1923	391	2·65	1,029	11·58	11,914
1924	474	2·65	1,257	11·70	14,705
1925	637	2·48	1,582	12·72	20,120
1926	837	2·46	2,061	13·30	27,414
1927	910	2·37	2,157	12·03	25,946
1928	854	2·35	2,010	11·51	23,138
1929	799	2·30	1,835	12·63	23,183

Emblavures et valeurs, 1924-1929.—Le tableau **4** contient, pour l'ensemble du Canada puis pour chaque province, l'estimation des emblavures et de la valeur des récoltes pendant les années 1924 à 1929.[1] Le tableau **5** établit un parallèle entre les récoltes de 1927 et de 1928, tant au point de leur volume que de leur valeur.

4.—Emblavures et valeurs des récoltes du Canada, de 1924 à 1929[1].

Provinces.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.
Canada	**57,852,550**	**52,883,123**	**56,097,836**	**56,172,310**	**59,351,811**	**61,207,034**
Île du Prince-Édouard	527,758	523,484	519,693	533,463	540,619	545,763
Nouvelle-Écosse	698,013	691,738	712,027	702,127	714,047	731,354
Nouveau-Brunswick	859,412	900,033	891,631	889,277	900,376	908,659
Québec	6,736,300	6,828,700	6,867,200	6,877,900	6,893,000	7,051,605
Ontario	10,264,614	10,364,317	10,434,401	10,305,045	10,357,960	10,020,294
Manitoba	6,818,045	5,941,065[2]	6,199,008	5,968,983	6,744,467	6,687,163
Saskatchewan	20,507,411	18,758,471[2]	19,388,609	19,527,971	21,063,678	22,420,232
Alberta	11,049,683	8,516,917[2]	10,705,948	10,971,761	11,727,830	12,432,595
Colombie Britannique	391,314	358,398	379,319	395,783	409,834	409,369
	$	$	$	$	$	$
Canada	**995,235,900**	**1,098,303,938**	**1,104,983,100**	**1,173,133,600**	**1,125,003,000**	**979,750,400**
Île du Prince-Édouard	11,990,400	15,416,800	17,079,500	13,420,800	12,444,000	15,940,400
Nouvelle-Écosse	16,785,800	18,885,400	22,648,600	18,597,000	18,824,000	20,945,000
Nouveau-Brunswick	16,080,000	25,681,100	23,338,000	18,413,500	18,275,000	23,835,000
Québec	139,359,000	150,253,000	139,263,000	144,273,000	130,363,000	153,664,000
Ontario	260,534,000	250,465,600	261,264,000	255,900,000	243,768,000	241,778,000
Manitoba	136,025,000	93,191,235[2]	111,937,000	82,280,000	113,492,000	88,335,000
Saskatchewan	237,310,000	368,274,521[2]	309,128,000	348,005,000	348,586,000	247,374,000
Alberta	159,759,700	157,227,282[2]	202,149,000	272,743,300	220,786,000	165,481,000
Colombie Britannique	17,392,000	18,909,000	18,176,000	19,501,000	18,465,000	20,398,000

[1]Pour chiffres des années précédentes, voir pp. xxvi-xxvii de l'introduction.
[2]Tel que l'indique le recensement des Provinces des Prairies de 1926.

5.—Comparaison des récoltes de 1927 et de 1928, tant en quantité qu'en valeur.

(En milliers de dollars.)

Récoltes.	Valeur effective en 1928.	Valeur aux cours de 1927.	Valeur effective en 1927.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Attribuable à la hausse (+) ou à la baisse (−) des cours.	Attribuable à un excédent (+) ou à un déficit (−) de production.
	$	$	$	$	$	$
Blé d'automne	23,009	24,867	27,544	4,535 −	1,858 −	2,677
Blé de printemps	428,226	535,739	450,247	− 22,021	− 107,513	+ 85,492
Tout blé	451,235	560,606	477,791	− 26,556	− 109,371	+ 82,815
Seigle d'automne	8,096	8,406	9,770	− 1,674	− 310	− 1,364
Seigle de printemps	3,395	3,604	2,976	+ 419	− 209	+ 628
Tout seigle	11,491	12,010	12,746	− 1,255	− 519	− 736
Avoine	210,956	230,598	225,879	− 14,923	− 19,642	+ 4,719
Orge	76,112	90,018	64,193	+ 11,919	− 13,906	+ 25,825
Pois	4,786	4,555	4,959	− 173	+ 231	− 404
Haricots	4,184	2,716	2,408	+ 1,776	+ 1,468	+ 308
Sarrasin	10,128	9,700	9,727	+ 401	+ 428	− 27
Grains mélangés	27,672	28,174	27,001	+ 671	− 502	+ 1,173
Lin	5,758	5,602	7,562	− 1,804	+ 156	− 1,960
Maïs à grain	5,860	5,189	4,212	+ 1,648	+ 671	+ 977
Pommes de terre	40,874	58,728	54,341	− 13,467	− 17,854	+ 4,387
Navets, etc	20,700	20,067	17,282	+ 3,418	+ 633	+ 2,785
Foin et trèfle	171,225	171,921	180,835	− 9,610	− 696	− 8,914
Foin de grain	40,540	40,652	39,359	+ 1,181	− 112	+ 1,293
Luzerne	23,138	24,174	25,946	− 2,808	− 1,036	− 1,772
Maïs fourrager	17,204	16,389	15,849	+ 1,355	+ 815	+ 540
Betterave à sucre	3,140	3,373	3,044	+ 96	− 233	+ 329
Totaux	**1,125,003**	**1,284,472**	**1,173,134**	**− 48,131**	**− 159,469**	**+ 111,338**
Pourcentage d'augmentation ou de diminution	−	−	−	−4·10 p.c.	−13·59 p.c.	+9·49 p.c.

Le tableau **6** fait connaître la superficie, le rendement, la qualité et la valeur de chacune des grandes cultures en 1928 et 1929 et les moyennes quinquennales de 1924-28.

6.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, 1928-29, et moyennes 1924-1928.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Canada—						
Blé d'automne....1928	819,028	24·5	20,054,000	59·67	1·15	23,009,000
1929	834,284	24·6	20,504,000	60·36	1·24	25,450,000
Moyenne....1924-28	813,342	27·0	21,944,740	59·90	1·22	26,874,500
Blé de printemps....1928	23,300,112	23·5	546,672,000	59·75	0·78	428,226,000
1929	24,420,718	11·4	279,016,000	60·80	1·15	321,052,000
Moyenne....1924-28	21,650,747	18·5	400,275,000	59·38	1·02	408,994,540
Tout blé....1928	24,119,140	23·5	566,726,000	59·74	0·80	451,235,000
1929	25,255,002	11·9	299,520,000	60·77	1·16	346,502,000
Moyenne....1924-28	22,464,089	18·8	422,219,740	59·42	1·03	435,869,040
Avoine....1928	13,136,516	34·4	452,153,000	34·62	0·47	210,956 000
1929	12,479,477	22·7	282,838,300	35·03	0·60	169,433,000
Moyenne....1924-28	13,232,957	31·5	416,710,740	34·35	0·47	197,758,320
Orge....1928	4,880,740	27·9	136,391,400	47·04	0·56	76,112,000
1929	5,925,542	17·3	102,313.300	47·31	0·62	63,071,000
Moyenne....1924-28	3,793,058	26·9	101,848,360	47·22	0·59	60,027,620
Seigle d'automne....1928	599,158	17·3	10,378,000	55·54	0·78	8,096,000
1929	664,193	14·7	9,775,000	56·24	0·84	8,188,000
Moyenne....1924-28	612,476	17·1	10,456,520	55·52	0·83	8,671,620
Seigle de printemps....1928	240,407	17·6	4,239,700	55·18	0·80	3,395,000
1929	327,751	10·3	3,385,500	55·11	0·86	2,907,000
Moyenne....1924-28	161,615	16·1	2,598,800	55·42	0·85	2,207,100
Tout seigle....1928	839,565	17·4	14,617,700	55·44	0·79	11,491,000
1929	991,944	13·3	13,160,500	55·95	0·84	11,095,000
Moyenne....1924-28	774,091	16·9	13,055,320	55·47	0·83	10,878,720

6.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, 1928-29, et moyennes 1924-28—fin.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Canada—fin.						
Pois.....1928	154,469	16·8	2,588,300	59·42	1·85	4,786,000
1929	125,194	15·8	1,979,800	59·55	2·06	4,079,400
Moyenne.....1924-28	162,558	18·0	2,933,760	59·66	1·75	5,129,340
Haricots.....1928	70,276	16·7	1,170,500	59·82	3·57	4,184,000
1929	86,290	17·3	1,491,300	59·78	3·30	4,920,000
Moyenne.....1924-28	72,410	16·7	1,212,420	59·48	2·78	3,367,160
Sarrasin.....1928	502,729	21·7	10,899,300	47·45	0·93	10,128,000
1929	515,976	20·3	10,470,100	47·60	0·94	9,867,000
Moyenne.....1924-28	469,560	22·8	10,725,880	47·38	0·89	9,513,320
Grains mélangés.....1928	1,107,135	35·3	39,130,000	42·15	0·71	27,672,000
1929	1,118,649	32·0	35,753,700	42·53	0·76	27,227,000
Moyenne.....1924-28	955,116	36·8	35,145,500	42·54	0·69	24,223,180
Graine de lin.....1928	378,081	9·6	3,614,400	55·16	1·59	5,758,000
1929	382,359	5·4	2,060,400	55·56	2·38	4,898,000
Moyenne.....1924-28	742,305	8·2	6,085,100	55·18	1·76	10,679,760
Maïs à grain.....1928	139,192	37·7	5,241,000	53·19	1·12	5,860,000
1929	152,055	34·1	5,183,000	55·64	1·06	5,469,000
Moyenne.....1924-28	202,865	39·3	7,975,660	54·18	1·05	8,403,540
		qtx.	qtx		par qtl.	
Pommes de terre.....1928	599,063	83·8	50,195,000	–	0·81	40,874,000
1929	543,727	73·4	39,930,000	–	1·59	63,372,000
Moyenne.....1924-28	555,707	86·5	48,090,980	–	1·23	59,046,980
Navets, etc.....1928	202,447	215·5	43,623,000	–	0·47	20,700,000
1929	205,455	176·3	36,228,000	–	0·53	19,062,000
Moyenne.....1924-28	198,927	193·0	38,393,600	–	0·50	19,306,080
		tonnes	tonnes		par tonne	
Foin et trèfle.....1928	10,320,863	1·60	16,515,000	–	10·37	171,225,000
1929	10,560,101	1·50	15,833,000	–	11·65	184,528,000
Moyenne.....1924-28	9,900,353	1·57	15,573,100	–	10·83	168,601,280
Foin de grain.....1928	1,614,305	2·49	4,021,000	–	10·08	40,540,000
1929	1,647,095	1·27	2,099,000	–	12·05	25,287,000
Moyenne.....1924-28	1,813,412	2·44	4,419,600	–	9·74	43,044,600
Luzerne.....1928	853,818	2·35	2,009,500	–	11·51	23,138,000
1929	798,951	2·30	1,835,000	–	12·63	23,183,000
Moyenne.....1924-28	742,160	2·44	1,813,400	–	12·28	22,264,500
Maïs fourrager.....1928	440,898	8·32	3,666,400	–	4·69	17,204,000
1929	422,848	7·86	3,322,300	–	4·59	15,265,000
Moyenne.....1924-28	532,224	8·32	4,427,220	–	4·67	20,654,020
Betteraves à sucre.....1928	51,294	8·44	433,000	–	7·25	3,140,000
1929	43,464	8·37	364,000	–	6·85	2,492,000
Moyenne.....1924-28	44,377	9·65	428,240	–	6·83	2,924,580

Le tableau **6A** donne les superficies et rendements, par provinces, en 1929 et les moyennes quinquennales de 1924-28.

6A.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Île du Prince-Édouard—						
Blé de printemps.....1929	27,057	16·7	452,000	58·93	1·59	719,000
Moyenne.....1924-28	29,239	17·6	514,660	59·21	1·49	764,600
Avoine.....1929	170,105	32·5	5,524,000	35·55	0·65	3,591,000
Moyenne.....1924-28	164,903	31·7	5,230,600	35·19	0·55	2,857,200
Orge.....1929	5,870	24·7	145,000	48·75	1·02	148,000
Moyenne.....1924-28	5,072	27·8	140,800	48·49	0·91	128,200
Pois.....1929	211	20·0	4,200	62·00	2·00	8,400
Moyenne.....1924-28	189	21·8	4,120	59·35	1·80	7,420
Sarrasin.....1929	3,091	22·3	68,900	47·69	1·06	73,000
Moyenne.....1924-28	2,640	25·9	68,480	47·75	0·93	63,800
Grain mélangé.....1929	28,045	32·3	906,000	43·00	0·75	680,000
Moyenne.....1924-28	22,433	34·3	768,380	42·33	0·70	537,480

6A.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par quintal.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Île du Prince-Édouard—fin.						
Pommes de terre....1929	42,500	89·9	3,820,000	–	1·59	6,074,000
Moyenne....1924-28	41,371	117·8	4,872,800	–	0·91	4,440,400
Navets, rutabagas, etc....1929	11,116	284·4	3,161,000	–	0·41	1,296,000
Moyenne....1924-28	10,365	242·0	2,508,400	–	0·43	1,082,200
		tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	257,188	1·37	352,000	–	12·29	4,326,000
Moyenne....1924-28	252,113	1·55	389,760	–	10·69	4,167,200
Maïs fourrager....1929	580	10·86	6,300	–	4·00	25,000
Moyenne....1924-28	679	7·78	5,280	–	4·13	21,800
Nouvelle-Écosse—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé de printemps....1929	6,056	15·7	95,000	58·66	1·72	163,000
Moyenne....1924-28	8,123	17·9	145,420	58·83	1·59	231,900
Avoine....1929	109,836	32·1	3,523,300	34·13	0·87	3,065,000
Moyenne....1924-28	113,520	33·4	3,791,740	33·90	0·80	3,022,100
Orge....1929	10,868	26·9	292,500	47·67	1·16	339,000
Moyenne....1924-28	7,541	27·2	204,940	47·85	1·18	241,480
Seigle de printemps....1929	172	15·0	3,000	56·00	1·40	4,000
Moyenne....1924-28	140	18·1	2,540	56·00	1·25	3,180
Pois....1929	774	17·6	13,600	60·28	2·91	40,000
Moyenne....1924-28	598	19·8	11,840	59·70	2·66	31,440
Haricots....1929	2,461	16·6	40,800	59·45	3·84	157,000
Moyenne....1924-28	1,853	16·4	30,340	59·52	3·91	118,500
Sarrasin....1929	8,221	23·0	189,100	47·76	1·07	202,000
Moyenne....1924-28	7,303	22·1	161,220	47·17	1·16	186,440
Grain mélangé....1929	4,800	32·9	158,100	44·00	1·15	182,000
Moyenne....1924-28	4,129	32·9	135,680	45·03	1·04	141,720
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	30,783	93·3	2,872,000	–	1·37	3,935,000
Moyenne....1924-28	29,737	99·3	2,951,400	–	1·07	3,146,200
Navets, rutabagas, etc....1929	15,516	222·6	3,454,000	–	0·60	2,072,000
Moyenne....1924-28	14,401	228·1	3,285,000	–	0·59	1,926,200
		tonnes.	tonnes.		la tonne	
Foin et trèfle....1929	540,841	1·60	876,000	–	12·25	10,731,000
Moyenne....1924-28	515,186	1·66	856,600	–	11·74	10,058,400
Maïs fourrager....1929	1,026	10·78	11,000	–	5·00	55,000
Moyenne....1924-28	1,061	9·22	9,780	–	4·15	40,600
Nouveau-Brunswick—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé de printemps....1929	8,916	18·8	168,000	59·27	1·87	314,000
Moyenne....1924-28	10,931	16·7	182,140	59·58	1·75	318,400
Avoine....1929	216,530	30·4	6,588,000	34·61	0·79	5,205,000
Moyenne....1924-28	209,591	28·1	5,879,900	34·27	0·68	3,987,000
Orge....1929	9,448	27·4	258,800	48·45	0·99	256,000
Moyenne....1924-28	6,582	25·3	166,360	48·12	0·96	159,000
Seigle de printemps....1929	565	15·0	8,000	56·00	1·40	11,000
Moyenne....1924-28	346	18·7	6,463	56·00	1·41	9,120
Pois....1929	1,753	16·5	29,000	59·00	2·75	80,000
Moyenne....1924-28	1,469	14·9	21,880	60·08	2·39	52,200
Haricots....1929	1,515	18·2	27,500	60·20	3·75	103,000
Moyenne....1924-28	1,389	16·1	22,360	60·56	3·80	85,000
Sarrasin....1929	44,533	23·9	1,064,100	47·87	0·96	1,022,000
Moyenne....1924-28	43,254	23·2	1,004,160	47·69	0·86	861,600
Grain mélangé....1929	4,055	32·0	129,600	42·57	1·10	143,000
Moyenne....1924-28	2,884	28·5	82,220	44·82	0·83	68,600
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	45,215	102·8	4,646,000	–	1·35	6,272,000
Moyenne....1924-28	45,642	124·9	5,701,000	–	0·89	5,075,000
Navets, rutabagas, etc....1929	13,790	196·5	2,710,000	–	0·50	1,355,000
Moyenne....1924-28	12,152	211·5	2,569,600	–	0·41	1,054,600
		tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	559,203	1·32	736,000	–	12·16	8,950,000
Moyenne....1924-28	550,624	1·41	774,000	–	11·06	8,562,600
Maïs fourrager....1929	3,136	9·90	31,000	–	4·00	124,000
Moyenne....1924-28	3,281	9·14	30,000	–	4·15	124,400
Québec—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé de printemps....1929	58,266	17·1	995,000	59·21	1·63	1,622,000
Moyenne....1924-28	63,800	16·9	1,078,800	58·74	1·72	1,859,000
Avoine....1929	1,826,042	26·0	47,475,000	35·14	0·76	36,081,000
Moyenne....1924-28	1,815,600	27·1	49,260,800	34·73	0·67	32,813,800

6A.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Québec—fin.						
Orge....1929	154,016	22·8	3,512,000	47·23	1·07	3,758,000
Moyenne....1924-28	125,000	23·6	2,944,000	47·41	1·04	3,066,400
Seigle de printemps....1929	10,954	15·8	173,500	56·44	1·47	255,000
Moyenne....1924-28	12,540	16·4	205,400	56·11	1·49	305,400
Pois....1929	34,806	15·5	539,000	59·66	2·95	1,590,000
Moyenne....1924-28	37,800	15·4	581,200	59·70	2·61	1,519,600
Haricots....1929	16,731	17·1	286,000	59·45	3·70	1,058,000
Moyenne....1924-28	14,580	16·5	240,600	58·95	2·93	705,200
Sarrasin....1929	159,707	21·9	3,495,000	47·70	1·04	3,635,000
Moyenne....1924-28	157,600	23·2	3,661,000	47·33	1·03	3,789,000
Grain mélangé....1929	134,500	26·4	3,552,000	44·10	0·95	3,374,000
Moyenne....1924-28	115,200	26·6	3,069,000	43·81	0·91	2,789,200
Graine de lin....1929	2,996	12·1	36,400	53·57	2·54	92,000
Moyenne....1924-28	2,480	9·6	23,800	54·68	2·51	59,800
Maïs à grain....1929	32,055	22·9	733,000	54·88	1·39	1,019,000
Moyenne....1924-28	30,160	25·6	773,400	54·16	1·44	1,113,600
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	162,411	95·0	15,429,000	–	1·28	19,749,000
Moyenne....1924-28	160,000	87·1	13,929,400	–	1·50	20,895,200
Navets, rutabagas, etc....1929	40,437	206·1	8,333,000	–	0·64	5,333,000
Moyenne....1924-28	33,920	145·9	4,950,400	–	0·72	3,550,400
		tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	4,306,727	1·46	6,306,000	–	11·30	71,258,000
Moyenne....1924-28	4,162,000	1·51	6,275,600	–	10·22	64,157,800
Luzerne....1929	24,078	1·91	46,000	–	11·72	539,000
Moyenne....1924-28	22,340	2·15	48,000	–	8·10	388,800
Maïs fourrager....1929	87,879	10·07	885,000	–	4·86	4,301,000
Moyenne....1924-28	87,600	8·52	746,200	–	4·94	3,689,000
Ontario—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Tout blé....1929	798,272	24·7	19,751,000	60·03	1·26	24,905,000
Moyenne....1924-28	856,228	26·3	22,491,060	59·44	1·24	27,871,540
Avoine....1929	2,335,310	31·5	73,640,000	33·81	0·62	45,657,000
Moyenne....1924-28	2,782,082	37·6	104,689,300	33·17	0·51	53,640,420
Orge....1929	622,063	29·0	18,032,000	47·52	0·78	14,065,000
Moyenne....1924-28	490,978	33·0	16,223,260	47·76	0·73	11,833,940
Seigle d'automne....1929	52,023	16·8	873,000	56·12	0·99	864,000
Moyenne....1924-28	90,056	17·8	1,601,120	55·73	0·93	1,487,620
Pois....1929	79,523	15·5	1,236,000	59·51	1·65	2,039,000
Moyenne....1924-28	115,567	18·8	2,174,460	59·70	1·49	3,229,080
Haricots....1929	63,732	17·5	1,113,000	59·86	3·18	3,539,000
Moyenne....1914-28	52,591	16·8	885,660	59·59	2·68	2,371,520
Sarrasin....1929	294,388	18·9	5,562,000	47·45	0·87	4,839,000
Moyenne....1924-28	250,761	22·8	5,717,620	47·37	0·79	4,517,880
Grain mélangé....1929	892,897	33·5	29,904,000	42·29	0·74	22,129,000
Moyenne....1924-28	760,651	39·1	29,767,420	42·29	0·67	19,933,580
Graine de lin....1929	5,492	8·5	47,000	55·25	2·38	112,000
Moyenne....1924-28	7,833	10·5	82,360	54·36	1·91	157,700
Maïs à grain....1929	120,000	37·1	4,450,000	55·77	1·00	4,450,000
Moyenne....1924-28	172,705	41·7	7,202,260	54·49	1·01	7,289,940
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	148,435	57·2	8,484,000	–	1·82	15,441,000
Moyenne....1924-28	165,503	67·0	11,095,780	–	1·29	14,281,180
Navets, rutabagas, etc....1929	104,674	156·7	16,400,000	–	0·40	6,563,000
Moyenne....1924-28	107,633	205·7	22,140,800	–	0·39	8,560,280
		tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	3,493,175	1·65	5,755,000	–	11·47	66,010,000
Moyenne....1924-28	3,452,794	1·61	5,567,040	–	11·36	63,219,880
Luzerne....1929	685,880	2·33	1,596,000	–	12·26	19,567,000
Moyenne....1924-28	646,000	2·45	1,582,300	–	12·15	19,220,960
Maïs fourrager....1929	287,566	7·73	2,221,000	–	4·31	9,573,000
Moyenne....1924-28	354,047	9·19	3,253,040	–	4·34	14,123,220
Betteraves à sucre....1929	36,864	8·25	304,000	–	6·66	2,025,000
Moyenne....1924-28	39,838	9·73	387,640	–	6·83	2,647,580
Manitoba—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé de printemps....1929	2,300,615	13·7	31,565,000	60·74	1·19	37,562,000
Moyenne....1924-28	2,260,634	18·2	41,075,400	58·31	1·09	44,908,200
Avoine....1929	1,558,404	19·7	30,740,000	34·86	0·55	16,907,000
Moyenne....1924-28	1,646,792	30·7	50,551,400	33·37	0·43	21,831,800
Orge....1929	2,181,895	16·7	36,518,000	47·41	0·59	21,546,000
Moyenne....1924-28	1,645,656	26·8	44,060,400	46·89	0·57	24,905,200

6A.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principales récoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Manitoba—fin.							
Seigle d'automne	1929	60,171	16·6	1,000,000	56·19	0·86	860,000
Moyenne	1924-28	181,840	16·8	3,055,000	55·79	0·86	2,620,400
Seigle de printemps	1929	24,869	12·4	309,000	55·73	0·85	263,000
Moyenne	1924-28	23,387	14·8	346,400	55·11	0·83	287,000
Tout seigle	1929	85,040	15·4	1,309,000	56·08	0·86	1,123,000
Moyenne	1924-28	205,227	16·6	3,401,400	55·58	0·85	2,907,400
Pois	1929	1,476	22·6	33,000	59·40	1·74	57,000
Moyenne	1924-28	1,112	20·5	22,860	59·14	1·69	38,600
Sarrasin	1929	6,036	15·0	91,000	49·00	1·05	96,000
Moyenne	1924-28	10,002	14·2	141,750	47·66	0·83	118,250
Grain mélangé	1929	11,569	19·1	221,000	41·25	0·62	137,000
Moyenne	1924-28	11,062	26·1	289,000	44·01	0·56	162,000
Graine de lin	1929	62,474	7·1	445,000	55·82	2·42	1,077,000
Moyenne	1924-28	168,417	10·2	1,716,230	55·26	1·78	3,052,600
			qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre	1929	30,436	38·2	1,161,000	–	2·30	2,670,000
Moyenne	1924-28	28,767	80·9	2,326,000	–	0·98	2,279,600
Navets, rutabagas, etc	1929	4,642	66·5	309,000	–	0·96	297,000
Moyenne	1924-28	3,808	103·4	393,800	–	0·75	295,200
			tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle	1929	420,978	1·35	570,000	–	11·15	6,356,000
Moyenne	1924-28	290,344	1·88	546,600	–	8·75	4,781,600
Luzerne	1929	11,229	1·59	18,000	–	15·60	281,000
Moyenne	1924-28	8,563	2·10	17,960	–	11·07	198,800
Maïs fourrager	1929	12,369	3·50	43,000	–	5·25	226,000
Moyenne	1924-28	25,718	5·51	141,680	–	6·41	908,600
Saskatchewan—			boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé de printemps	1929	14,445,286	10·7	154,565,000	60·17	1·14	176,204,000
Moyenne	1924-28	13,174,096	17·6	232,350,260	59·47	1·02	236,918,200
Avoine	1929	4,255,789	16·2	68,944,000	34·81	0·51	35,161,000
Moyenne	1924-28	4,277,414	28·4	121,680,800	34·63	0·40	49,134,800
Orge	1929	2,228,604	13·8	30,755,000	47·01	0·53	16,300,000
Moyenne	1924-28	1,046,358	24·6	25,750,200	47·13	0·52	13,406,000
Seigle d'automne	1929	452,194	14·0	6,331,000	56·34	0·82	5,191,000
Moyenne	1924-28	222,120	19·3	4,283,400	54·94	0·77	3,309,800
Seigle de printemps	1929	189,444	10·4	1,970,000	54·53	0·82	1,615,000
Moyenne	1924-28	79,023	16·1	1,273,400	54·96	0·77	984,000
Tout seigle	1929	641,638	12·9	8,301,000	55·91	0·82	6,806,000
Moyenne	1924-28	301,143	18·5	5,556,800	54·96	0·77	4,293,800
Pois	1929	1,503	10·0	15,000	60·00	2·25	34,000
Moyenne	1924-28	1,666	17·0	28,400	59·60	1·82	51,600
Haricots	1929	824	8·0	7,000	60·00	3·00	21,000
Moyenne	1924-28	873	12·8	11,200	59·60	2·39	26,800
Grain mélangé	1929	22,607	15·2	344,000	43·51	0·54	186,000
Moyenne	1924-28	22,842	24·5	558,600	43·90	0·51	284,000
Graine de lin	1929	298,302	4·9	1,462,000	55·55	2·37	3,465,000
Moyenne	1924-28	549,858	7·6	4,152,000	55·15	1·74	7,228,000
			qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre	1929	41,637	27·6	1,149,000	–	2·62	3,010,000
Moyenne	1924-28	39,455	71·1	2,806,800	–	1·18	3,325,400
Navets, rutabagas, etc	1929	3,196	22·9	73,000	–	1·50	110,000
Moyenne	1924-28	2,869	67·9	194,800	–	1·26	245,400
			tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle	1929	460,437	1·09	502,000	–	11·48	5,763,000
Moyenne	1924-28	284,905	1·63	465,000	–	8·50	3,953,400
Luzerne	1929	10,344	1·41	15,000	–	13·44	202,000
Moyenne	1924-28	5,207	2·11	10,980	–	13·21	145,000
Maïs fourrager	1929	10,065	1·05	11,000	–	10·22	112,000
Moyenne	1924-28	31,033	3·05	94,600	–	6·91	653,600
Alberta—			boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé d'automne	1929	128,253	18·3	2,353,000	62·00	1·08	2,541,000
Moyenne	1924-28	53,889	23·7	1,279,400	60·25	0·97	1,239,200
Blé de printemps	1929	7,422,962	11·9	88,181,000	62·00	1·14	100,526,000
Moyenne	1924-28	5,954,450	20·5	121,829,800	59·89	0·99	120,062,800
Tout blé	1929	7,551,215	12·0	90,534,000	62·00	1·14	103,067,000
Moyenne	1924-28	6,008,339	20·5	123,109,200	59·88	0·99	121,302,000
Avoine	1929	1,917,744	21·9	41,936,000	37·50	0·49	20,549,000
Moyenne	1924-28	2,141,470	33·7	72,181,800	35·21	0·39	28,260,200
Orge	1929	703,704	17·8	12,514,000	47·39	0·51	6,382,000
Moyenne	1924-28	458,379	26·4	12,123,000	47·39	0·50	6,074,200

6A.—Superficies, rendements, quantités et valeurs des principalesrécoltes du Canada, par provinces en 1929, et moyennes 1924-28—fin.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss	boi s.	liv.	$	$
Alberta—fin.						
Seigle d'automne....1929	99,805	15·7	1,571,000	55·96	0·81	1,273,000
Moyenne....1924-28	118,460	12·8	1,517,600	55·87	0·83	1,253,800
Seigle de printemps....1929	95,734	8·4	801,000	55·94	0·79	633,000
Moyenne....1924-28	48,637	16·6	805,250	55·68	0·76	609,250
Tout seigle....1929	195,539	12·0	2,372,000	55·95	0·80	1,906,000
Moyenne....1924-28	157,370	13·7	2,161,200	55·74	0·81	1,741,200
Pois....1929	1,483	12·3	18,000	61·00	1·60	29,000
Moyenne....1924-28	1,411	16·6	23,400	60·25	1·96	45,800
Haricots....1929	377	8·0	3,000	60·00	2·40	7,000
Moyenne....1924-28	356	12·5	4,460	60·00	2·36	10,540
Grain mélangé....1929	15,290	23·4	358,000	43·32	0·65	233,000
Moyenne....1924-28	11,437	27·6	315,200	43·32	0·53	166,000
Graine de lin....1929	12,639	5·0	63,000	55·20	2·22	140,000
Moyenne....1924-28	12,683	7·6	96,980	55·86	1·64	158,860
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	27,822	36·7	1,022,000	–	2·66	2,719,000
Moyenne....1924-28	27,045	93·0	2,515,800	–	1·07	2,700,400
Navets, rutabagas, etc....1929	4,858	66·1	321,000	–	1·27	408,000
Moyenne....1924-28	6,948	144·6	1,004,600	–	1·31	1,314,000
		tonnes.	tonnes		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	343,752	1·12	384,000		13·23	5,080,000
Moyenne....1924-28	228,064	1·55	354,000	–	10·66	3,775,000
Foin de grain....1929	1,600,000	1·25	2,000,000	–	12·00	24,000,000
Moyenne....1924-28	1,753,654	2·44	4,283,200	–	9·57	41,001,600
Luzerne....1929	38,072	2·14	82,000	–	14·89	1,221,000
Moyenne....1924-28	38,628	2·40	92,800	–	13·03	1,209,000
Maïs fourrager....1929	13,500	3·12	42,000	–	6·50	273,000
Moyenne....1924-28	22,629	3·43	77,600	–	6·10	473,000
Betteraves à sucre....1929	6,600	9·07	60,000	–	7·79	467,000
Moyenne....1924-28	5,673	8·95	50,750	–	6·82	346,250
Colombie Britannique—		boiss.	boiss.		le boiss.	
Blé d'automne....1929	14,369	23·0	330,000	59·77	1·38	455,000
Moyenne....1924-28	15,149	26·6	403,400	60·14	1·33	535,400
Blé de printemps....1929	44,950	23·7	1,065,000	59·72	1·40	1,491,000
Moyenne....1924-28	37,550	23·2	869,400	59·71	1·33	1,159,800
Tout blé....1929	59,319	23·5	1,395,000	59·73	1·39	1,946,000
Moyenne....1924-28	52,699	24·2	1,272,800	59·91	1·33	1,695,200
Avoine....1929	89,717	49·8	4,468,000	36·05	0·72	3,217,000
Moyenne....1924-28	81,585	42·2	3,444,400	35·69	0·64	2,211,000
Orge....1929	9,074	31·5	286,000	47·85	0·97	277,000
Moyenne....1924-28	7,492	31·4	235,400	48·45	0·91	213,200
Seigle de printemps....1929	6,013	20·2	121,000	55·55	1·04	126,000
Moyenne....1924-28	7,269	16·6	120,400	56·32	1·09	131,000
Pois....1929	3,665	25·2	92,000	59·20	2·20	202,000
Moyenne....1924-28	2,746	23·3	65,600	59·96	2·34	153,600
Haricots....1929	650	21·5	14,000	60·00	2·50	35,000
Moyenne....1924-28	768	23·2	17,800	60·00	2·79	49,600
Grain mélangé....1929	4,886	37·1	181,000	46·00	0·90	163,000
Moyenne....1924-28	4,478	35·7	160,000	44·34	0·88	140,600
Graine de lin....1929	456	15·0	7,000	58·00	1·75	12,000
Moyenne....1924-28	1,034	13·2	13,680	57·15	1·67	22,800
		qtx.	qtx.		le qtl.	
Pommes de terre....1929	14,488	93·0	1,347,000	–	2·60	3,502,000
Moyenne....1924-28	18,187	104·0	1,892,000	–	1·53	2,903,600
Navets, rutabagas, etc....1929	7,226	203·0	1,467,000	–	1·11	1,628,000
Moyenne....1924-28	6,831	197·1	1,346,200	–	0·95	1,277,800
		tonnes.	tonnes.		la tonne.	
Foin et trèfle....1929	177,800	1·98	352,000	–	17·20	6,054,000
Moyenne....1924-28	164,323	2·10	344,500	–	17·20	5,925,400
Foin de grain....1929	47,095	2·10	99,000	–	13·00	1,287,000
Moyenne....1924-28	60,358	2·26	136,400	–	14·98	2,043,000
Luzerne....1929	29,348	2·65	78,000	–	17·60	1,373,000
Moyenne....1924-28	21,422	2·86	61,360	–	17·96	1,102,000
Maïs fourrager....1929	6,727	10·75	72,000	–	8·00	576,000
Moyenne....1924-28	6,176	11·18	69,040	–	8·98	619,800

Pâturages.—Le tableau 7 indique la superficie estimative des pâturages dans chacune des provinces canadiennes en 1923-1929.

7.—Superficie estimative des pâturages, 1923-1929.

Provinces.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.
Île du Prince-Édouard	237,576	248,760	237,450	242,157	249,637	250,092	244,729
Nouvelle-Écosse	816,934	829,097	842,695	870,305	843,766	866,100	866,204
Nouveau-Brunswick	461,524	470,455	481,488	467,081	492,425	500,772	487,840
Québec	3,602,472	3,600,000	3,636,000	3,672,360	3,745,807	3,858,181	3,944,443
Ontario	3,472,642	3,317,532	3,193,941	3,077,424	3,012,786	3,000,172	3,134,614
Manitoba	199,604	240,001	238,483	222,039	240,485	252,689	253,950
Saskatchewan	456,691	333,393	333,393	382,403	426,927	408,670	406,100
Alberta	196,239	230,725	309,589	288,962	285,719	289,973	319,338
Colombie Britannique	89,419	71,756	63,484	53,719	56,141	62,192	63,865
Réserves indiennes	34,042	35,992	28,111	31,990	36,601	39,202	47,237
Totaux	**9,567,143**	**9,377,711**	**9,364,634**	**9,308,440**	**9,390,294**	**9,528,043**	**9,768,320**

Moyennes de rendement à l'acre.—Le tableau 8 donne par provinces les moyennes de rendement à l'acre des principales cultures de 1921 à 1928 et les moyennes du décennat 1919-1928.

8.—Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par provinces, en chacune des années 1921-28 et pour la période décennale 1919-1928.

Récoltes.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	Moyennes décennales 1919-1928.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Canada—									
Blé d'automne	21·5	21·3	23·8	28·8	30·1	25·8	26·1	24·5	24·9
Blé de printemps	12·8	17·8	21·6	11·3	18·6	17·5	21·2	23·5	16·8
Tout blé	13·0	17·8	21·7	11·9	19·0	17·8	21·4	23·5	17·1
Avoine	25·3	33·8	39·3	28·0	32·0	30·1	33·2	34·4	31·4
Orge	21·3	27·8	27·8	26·1	24·7	27·4	27·7	27·9	25·9
Seigle	11·8	15·5	16·0	15·4	14·2	16·2	20·9	17·4	16·5
Pois	14·3	18·0	17·0	18·0	18·6	18·2	18·5	16·8	17·2
Haricots	17·5	16·3	16·5	16·6	18·4	16·2	15·5	16·7	16·8
Sarrasin	22·8	22·5	22·3	25·8	22·2	21·6	23·1	21·7	22·9
Grains mélangés	25·8	35·5	35·3	37·7	38·5	35·5	37·5	35·3	35·2
Lin	7·8	8·9	11·3	7·6	7·4	8·1	10·3	9·6	7·6
Maïs à grain	50·3	43·3	42·8	40·7	44·2	37·3	32·4	37·7	45·3
	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.
Pommes de terre	91·8	81·6	99·0	100·9	77·0	89·7	81·2	83·8	90·3
Navets, etc.	173·8	196·1	196·0	205·1	182·2	172·9	188·9	215·5	190·4
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes	nonnes	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·1	1·5	1·6	1·5	1·6	1·5	1·7	1·6	1·5
Maïs fourrager	10·8	9·0	8·1	8·0	9·1	8·8	7·5	8·3	8·9
Betteraves à sucre	9·5	9·2	9·6	9·3	10·6	11·2	8·9	8·4	9·8
Luzerne	2·5	2·7	2·7	2·7	2·5	2·5	2·4	2·4	2·5

Céréales des Provinces des Prairies.—Le tableau 9 relève les chiffres définitifs des emblavures et de la production des céréales dans les trois Provinces des Prairies (Manitoba, Saskatchewan et Alberta) en 1928, ainsi que les données comparatives des années 1926 et 1927.

9.—Culture et production du blé, de l'avoine, du seigle, de l'orge et de la graine de lin dans les trois Provinces des Prairies, de 1926 à 1928.

Provinces.	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	acres.	acres.	acres.	boiss.	boiss.	boiss.
Provinces des Prairies—						
Blé	21,805,314	21,425,656	23,158,505	380,765,000	454,559,300	544,598,000
Avoine	7,491,888	8,205,067	8,157,411	220,450,000	269,453,000	297,676,000
Orge	3,048,413	2,838,346	4,104,250	81,917,000	75,846,000	112,684,000
Seigle	647,460	651,130	753,915	10,391,000	13,907,000	13,158,000
Lin	727,204	465,451	367,385	5,878,000	4,773,000	3,519,400
Manitoba—						
Blé	2,085,547	2,195,377	2,660,125	47,133,000	30,773,000	52,383,000
Avoine	1,654,474	1,544,511	1,458,401	52,778,000	25,767,000	53,376,000
Orge	1,760,563	1,512,457	1,937,263	50,880,000	36,717,000	52,569,000
Seigle	225,482	136,368	120,222	3,563,000	2,215,000	2,066,000
Lin	195,364	122,179	81,789	2,051,000	1,198,000	804,400
Saskatchewan—						
Blé	13,558,384	12,979,279	13,790,854	219,646,000	252,500,300	321,215,000
Avoine	3,921,461	4,412,556	4,358,747	110,193,000	142,526,000	156,043,000
Orge	872,140	925,889	1,621,463	21,891,000	27,129,000	44,266,000
Seigle	307,499	358,215	471,073	5,454,000	8,561,000	8,412,000
Lin	519,984	330,675	279,414	3,744,000	3,373,000	2,654,000
Alberta—						
Blé	6,161,383	6,251,000	6,707,526	113,986,000	171,286,000	171,000,000
Avoine	1,915,953	2,248,000	2,340,263	57,479,000	101,160,000	88,257,000
Orge	415,710	400,000	545,524	9,146,000	12,000,000	15,849,000
Seigle	114,479	156,547	162,620	1,374,000	3,131,000	2,680,000
Lin	11,856	12,597	6,182	83,000	202,000	61,000

Qualité des céréales, 1924-28.—Le tableau **10** donne, pour l'ensemble du Canada et pour chacune des provinces, le pourcentage de production de qualité marchande des principales céréales de 1924 à 1928.

10.—Pourcentage de rendement de qualité marchande des principales céréales, pour le Canada et par provinces, 1924-28.

Provinces et cultures.	1924	1925	1926	1927	1928	Provinces et cultures.	1924	1925	1926	1927	1928
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.		p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Canada—						**Ontario—**					
Blé	95	97	95	94	95	Blé	95	94	90	90	90
Avoine	91	94	87	87	90	Avoine	93	94	79	88	86
Orge	93	95	93	93	95	Orge	92	93	91	95	91
Pommes de terre	81	81	81	78	79	Pommes de terre	80	79	74	77	73
Foin et trèfle	88	89	86	85	86	Foin et trèfle	88	88	87	86	82
Île du Prince-Édouard—						**Manitoba—**					
Blé	90	93	91	74	93	Blé	93	96	96	88	95
Avoine	94	89	92	76	95	Avoine	94	94	93	60	93
Orge	98	95	92	87	94	Orge	95	94	94	90	97
Pommes de terre	77	72	85	76	84	Pommes de terre	86	89	91	87	86
Foin et trèfle	91	92	96	90	95	Foin et trèfle	89	93	86	90	90
Nouvelle-Écosse—						**Saskatchewan—**					
Blé	83	88	87	82	90	Blé	97	98	97	94	96
Avoine	90	89	86	79	91	Avoine	90	95	92	88	94
Orge	92	88	83	85	93	Orge	94	97	92	95	95
Pommes de terre	84	78	85	69	82	Pommes de terre	85	89	82	90	90
Foin et trèfle	90	89	92	83	92	Foin et trèfle	91	93	88	92	95
Nouveau-Brunswick—						**Alberta—**					
Blé	90	94	90	80	91	Blé	94	97	93	95	93
Avoine	92	95	85	83	90	Avoine	85	95	86	93	91
Orge	91	94	93	87	94	Orge	89	96	91	95	92
Pommes de terre	87	77	87	71	86	Pommes de terre	88	90	89	90	87
Foin et trèfle	84	90	84	88	88	Foin et trèfle	88	92	90	91	95
Québec—						**Colombie Britannique—**					
Blé	91	92	91	86	83	Blé	94	95	94	95	94
Avoine	90	92	85	83	77	Avoine	95	90	93	93	93
Orge	92	93	91	89	86	Orge	94	91	93	95	93
Pommes de terre	78	81	79	74	74	Pommes de terre	84	86	82	86	81
Foin et trèfle	89	90	83	82	85	Foin et trèfle	94	95	94	90	94

Stocks de grain au Canada.—Le tableau **11** montre les quantités de grain entre les mains des cultivateurs le 31 juillet 1929, comparativement au 31 juillet 1927 et 1928. En ajoutant ces stocks à ceux qui se trouvent dans les entrepôts et en transit, nous avons, comme dans le tableau **12**, les stocks de grain au Canada à la fin des années terminées le 31 juillet 1927, 1928 et 1929.

11.—Stocks de grain entre les mains des fermiers, le 31 juillet 1929, comparativement au 31 juillet 1927 et 1928 et production totale des années précédentes.

Céréales.	Production totale de 1926.	Chez les fermiers le 31 juillet 1927.		Production totale de 1927.	Chez les fermiers le 31 juillet 1928.		Production totale de 1928.	Chez les fermiers le 31 juillet 1929.	
	000 boiss.	p.c.	boiss.	000 boiss.	p.c.	boiss.	000 boiss.	p.c.	boiss.
Blé	407,136	1·04	4,242,700	479,665	0·87	4,186,000	566,726	0·99	5,617,400
Orge	99,987	2·22	2,218,500	96,938	1·71	1,657,000	136,391	2·34	3,190,400
Avoine	383,416	4·47	17,143,000	439,713	4·68	20,565,600	452,153	5·86	26,478,000
Seigle	12,179	0·42	51,200	15,571	0·80	125,000	14,618	0·64	93,400
Lin	5,995	0·16	9,500	4,885	0·11	5,500	3,614	0·14	5,200

12.—Stocks de grain au Canada le 31 juillet 1927, 1928 et 1929.

Situation.	Blé.			Orge.		
	31 juillet 1927.	31 juillet 1928.	31 juillet 1929.	31 juillet 1927.	31 juillet 1928.	31 juillet 1929.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Chez les fermiers	4,242,700	4,186,000	5,617,400	2,218,500	1,657,000	3,190,400
Élévat. régionaux de l'ouest.	1,514,870	4,681,716	6,324,788	170,206	689,156	1,177,615
Élévateurs de tête de ligne, division d'insp. de l'ouest.	26,107,984	30,379,543	55,945,117	1,703,520	574,981	4,145,135
Élévateurs publics de l'est	9,456,442	18,509,083	20,369,859	477,253	122,663	1,913,220
Minoteries (estimation)	4,200,747	6,142,019	7,456,894	36,601	30,396	48,084
En transit	2,295,542	13,727,710	8,669,163	279,337	385,497	546,403
Total	**47,818,285**	**77,626,071**	**104,383,221**	**4,885,417**	**3,459,693**	**11,020,857**
	Avoine.			Seigle.		
Chez les fermiers	17,143,000	20,565,600	26,478,000	51,200	125,000	93,400
Élévat. régionaux de l'ouest.	550,832	1,540,680	3,016,588	44,853	76,323	171,695
Élévateurs de tête de ligne	2,090,277	2,266,165	8,453,122	1,007,771	798,220	1,995,256
Élévateurs publics de l'est	1,557,483	1,911,906	4,487,037	111,044	505,589	1,265,950
Minoteries (estimation)	1,005,319	792,777	1,215,228	–	325	–
En transit	482,963	1,527,832	1,515,523	49,325	575,483	693,455
Total	**23,829,874**	**28,604,960**	**45,165,498**	**1,264,193**	**2,080,940**	**4,219,756**
				Lin.		
Chez les fermiers				9,500	5,500	5,200
Élévateurs régionaux de l'ouest				36,993	79,596	73,554
Élévateurs de tête de ligne				1,803,643	1,038,299	375,409
Élévateurs publics de l'est				59,955	–	17,624
En transit				48,673	172,952	89,700
Total				**1,958,764**	**1,296,347**	**561,487**

Le tableau **13** donne les quantités de blé et de farine de blé exprimée en boisseaux de grain, se trouvant au Canada le 31 mars 1926-29 et les quantités d'avoine en 1928-29.

13.—Stocks de blé au Canada à la fin de mars, 1926-1929, et d'avoine, 1928-29.

Situation.	Blé.				Avoine.	
	1926.	1927.	1928.	1929.	1928.	1929.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Élévateurs	95,690,600	102,187,786	130,054,827	164,134,809	12,862,114	24,753,297
Minoteries	6,500,000	6,500,000	7,373,000	7,000,000	1,409,974	900,000
En transit par voie ferrée	8,307,507	14,739,586	19,037,020	12,615,479	3,670,721	2,699,937
Entre les mains des fermiers	48,970,000	50,955,000	69,807,000	60,517,000	161,875,000	160,416,000
Total	**159,468,107**	**174,382,372**	**226,271,847**	**244,267,288**	**179,817,809**	**188,769,234**

Le tableau **14** est consacré aux stocks d'orge, de seigle et de lin au Canada, le 31 mars 1929, comparativement à la même date de l'année précédente.

14.—Stocks d'orge, de seigle et de lin au Canada, fin mars 1928 et 1929.

Situation.	Orge.		Seigle.		Lin.	
	1928.	1929.	1928.	1929.	1928.	1929.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Élévateurs	8,457,146	18,075,831	4,745,439	4,446,342	2,943,001	1,304,573
Minoteries	59,897	65,000	4,375	5,000	–	–
En transit par voie ferrée	1,432,083	1,990,308	896,589	776,476	173,403	97,202
Entre les mains des fermiers	22,175,000	29,084,000	1,999,500	1,443,200	718,000	328,700
Total	**32,124,126**	**49,215,139**	**7,645,903**	**6,671,018**	**3,834,404**	**1,730,475**

Répartition des récoltes de blé et d'avoine.—Le tableau **15** explique la disposition du blé canadien en chacune des deux années terminées les 31 juillet 1928 et 1929.

15.—Répartition de la récolte canadienne de blé de 1927-28 et 1928-29.

NOTA.—Dans ces calculs, un baril de farine pesant 196 livres représente 4½ boisseaux de blé. On trouvera dans l'Annuaire du Canada de 1920, pp. 267-270 et dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole du mois d'avril de chacune des années 1920-1929 des calculs similaires, tant pour le blé que pour l'avoine, couvrant une série d'années.

Détails.	Douze mois terminés le 31 juillet 1928.	Douze mois terminés le 31 juillet 1929.	Détails.	Douze mois terminés le 31 juillet 1928.	Douze mois terminés le 31 juillet 1929.
	000 boiss.	000 boiss.		000 boiss.	000 boiss.
Report de la période 1er août 1927-1er août 1928	47,818	77,626	Exportations sous forme de farine	44,396	53,139
Production brute	479,665	566,726	Total des exportations	332,963	407,564
Perte au nettoyage	6,732	16,007	Conservé pour semence	42,200	44,500
Grain non vendable	27,598	27,854	Moulu pour la consommation	42,000	45,000
Production nette	445,335	522,865	Report de la période 31 juillet 1928-29	77,626	104,383
Importations	473	1,000	Reliquat consommé dans les fermes ou dont il fut autrement disposé	-	-
Disponible pour distribution	493,626	601,491			
Exportations comme grain	288,567	354,425			

Le tableau **16** est consacré à l'avoine. La majeure partie de cette récolte étant consommée par les animaux, le tableau nous indique en détail la disposition du surplus, sous différentes rubriques: exportation à l'état de grain ou de farine, gruau, etc., quantité conservée pour semence ou moulue au pays pour l'alimentation humaine. Le report comprend le grain dans les élévateurs, entre les mains des fermiers canadiens, en transit, etc., et le reliquat représente la consommation du

bétail canadien, laquelle est estimée à 303,262,000 boisseaux en 1925, 394,997,000 boisseaux en 1926, 308,431,000 boisseaux en 1927, 321,753,000 boisseaux en 1928 et 338,636,000 boisseaux en 1929.

16.—Répartition de la récolte canadienne d'avoine de 1927-28 et 1928-29.

Détails.	Douze mois terminés le 31 juillet[1] 1928.	Douze mois terminés le 31 juillet 1929.	Détails.	Douze mois terminés le 31 juillet 1928.	Douze mois terminés le 31 juillet 1929.
	000 boiss.	000 boiss.		000 boiss.	000 boiss.
Report de la période du 1er août 1927-1er août 1928.	22,829	28,605	Exportations comme grain	12,168	12,828
Production brute	439,713	452,153	Exportations sous forme de farine, etc	2,626	3,389
Grain non vendable	58,362	45,114	Total des exportations	14,794	16,217
Production nette	381,351	407,039	Conservé pour semence	32,841	31,199
Importations	2,449	3,641	Moulu pour la consommation	8,636	8,068
Disponible pour distribution	406,629	439,285	Report du 31 juillet 1928 et 1929	28,605	45,165
			Reliquat consommé au pays comme grain	321,753	338,636

[1]Sujets à revision.

Consommation per capita de blé au Canada.—Il résulte des calculs publiés dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole d'avril 1929 (p. 114), que la moyenne per capita de la consommation de blé pour l'alimentation humaine au Canada durant les dix années 1919-1928, fut de 4·6 boisseaux. La plus basse moyenne descendit à 4·2 boisseaux en 1922 et la plus haute monta à 6·7 boisseaux en 1920. Toutefois, en cette dernière année, la mouture ne représentait pas la consommation annuelle, mais comportait un report considérable pour les besoins de l'année suivante. La moyenne de consommation en 1928 est estimée à 4·3 boisseaux. Les détails des années 1919-27 sont donnés à la page 246 de l'Annuaire de 1929.

Sous-section 3.—Bestiaux et volailles.

Le tableau **17** donne un sommaire statistique du développement de l'industrie animale et de la basse-cour au Canada de 10 ans en 10 ans. D'autres détails sont donnés dans l'article "Développement de l'Agriculture au Canada" par le Dr J. H. Grisdale dans l'Annuaire du Canada de 1921, pp. 211-220.

17.—Résumé statistique du nombre de bestiaux et de volailles au Canada, 1871-1921.

Espèces animales.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.[2]
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Chevaux	836,743	1,059,358	1,470,572	1,577,493	2,598,958	3,610,494
Bêtes à cornes	2,624,290	3,433,989	4,120,586	5,576,451	6,526,083	8,519,484
Moutons	3,155,509	3,048,678	2,563,781	2,510,239	2,174,300	3,203,966
Porcs	1,366,083	1,207,619	1,733,850	2,353,828	3,634,778	3,404,730
Toutes volailles	–	–	14,105,102[1]	17,922,658	31,793,261	50,325,248
Poules et poulets	–	–	12,696,701	16,651,337	29,773,457	48,021,647
Dindons	–	–	458,306	584,569	863,182	1,096,721
Canards	–	–	320,169	290,755	527,098	603,152
Oies	–	–	537,932	395,997	629,524	603,728
Ruches	144,791	–	199,288	189,986	180,372	185,530

[1]Comprenant 91,994 volailles non spécifiées. [2]Comprend les bestiaux suivants ailleurs que sur les fermes:—158,742 chevaux, 149,995 bêtes à cornes, 3,499 moutons, 80,439 porcs, 6,978,054 volailles et 37,425 ruches.

18.—Estimation totale du cheptel canadien, par provinces, 1925-1928.

Espèces animales.	1925.	1926.	1927.	1928.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	000 $	000 $	000 $	000 $
Canada—								
Chevaux	3,554,041	3,398,114	3,421,857	3,376,394	245;764	245,119	269,476	255,469
Vaches laitières	3,830,175	3,839,191	3,894,311	3,792,522	193,989	201,236	236,626	272,109
Autres bêtes à cornes	5,477,123	4,731,688	5,277,927	5,000,750	168,037	148,742	204,917	231,700
Total, bêtes à cornes	9,307,298	8,570,879	9,172,238	8,793,272	362,026	349,978	441,543	503,809
Moutons	2,755,556	3,142,476	3,262,706	3,415,788	26,795	31,417	32,004	35,530
Porcs	4,426,148	4,359,582	4,694,789	4,497,367	69,702	69,958	65,116	66,595
Total	-	-	-	-	**704,287**	**696,472**	**799,139**	**861,403**
Île du Prince-Édouard—								
Chevaux	32,752	32,357	32,890	33,695	2,766	2,932	2,993	3,401
Vaches laitières	56,295	56,947	58,208	56,949	2,807	2,822	2,958	3,531
Autres bêtes à cornes	56,899	57,757	60,367	60,164	1,570	1,642	1,923	2,130
Total, bêtes à cornes	113,194	114,704	118,575	117,113	4,377	4,464	4,881	5,661
Moutons	87,219	83,437	89,606	97,082	790	716	781	962
Porcs	52,114	49,711	53,665	52,653	1,024	765	790	833
Total	-	-	-	-	**8,957**	**8,877**	**9,445**	**10,857**
Nouvelle-Écosse—								
Chevaux	53,352	55,471	52,310	50,929	5,005	5,151	5,592	5,675
Vaches laitières	137,273	146,312	142,762	137,867	6,266	7,095	7,210	8,343
Autres bêtes à cornes	154,699	158,572	140,219	131,925	4,564	4,265	4,046	4,885
Total, bêtes à cornes	291,972	304,884	282,981	269,792	10,830	11,360	11,256	13,228
Moutons	273,499	282,458	257,215	270,461	1,976	2,022	1,889	2,034
Porcs	44,670	45,343	50,923	55,184	638	822	893	954
Total	-	-	-	-	**18,449**	**19,355**	**19,630**	**21,891**
Nouveau-Brunswick—								
Chevaux	50,782	53,159	51,342	51,713	5,140	5,802	5,956	6,208
Vaches laitières	111,225	116,530	111,304	109,068	5,073	5,402	5,120	5,924
Autres bêtes à cornes	105,263	107,932	105,375	106,085	3,164	2,799	2,857	3,232
Total, bêtes à cornes	216,488	224,462	216,679	215,153	8,237	8,201	7,977	9,156
Moutons	151,349	156,616	153,057	160,514	1,103	1,233	1,129	1,294
Porcs	60,376	71,568	77,307	76,072	1,160	1,609	1,530	1,695
Total	-	-	-	-	**15,640**	**16,845**	**16,592**	**18,353**
Québec—								
Chevaux	345,079	345,935	348,566	351,206	33,675	35,072	37,098	38,018
Vaches laitières	1,021,210	1,064,470	1,092,314	1,114,467	51,810	52,295	59,415	71,598
Autres bêtes à cornes	820,348	836,193	849,770	849,879	21,841	21,817	24,643	29,210
Total, bêtes à cornes	1,841,558	1,900,663	1,942,084	1,964,346	73,651	74,112	84,058	100,808
Moutons	843,579	852,439	861,548	863,757	7,570	7,959	7,683	8,272
Porcs	784,143	808,706	833,529	813,309	13,956	14,475	14,032	14,669
Total	-	-	-	-	**128,852**	**131,618**	**142,871**	**161,767**
Ontario—								
Chevaux	644,138	629,659	617,136	609,249	57,137	60,062	62,331	60,368
Vaches laitières	1,232,679	1,280,436	1,299,840	1,261,384	73,783	81,142	95,698	106,153
Autres bêtes à cornes	1,576,694	1,477,363	1,415,114	1,420,669	62,216	58,236	67,925	76,959
Total, bêtes à cornes	2,809,373	2,757,799	2,714,954	2,682,053	135,999	139,378	163,623	183,112
Moutons	868,526	886,483	956,267	1,014,101	10,045	10,749	11,238	12,320
Porcs	1,678,595	1,735,355	1,883,177	1,833,538	25,121	25,872	24,481	24,943
Total	-	-	-	-	**228,302**	**236,061**	**261,673**	**280,743**
Manitoba—								
Chevaux	359,839	340,979	346,431	351,464	24,815	23,869	26,506	26,354
Vaches laitières	233,273	245,901	255,874	248,630	10,229	11,311	14,802	17,433
Autres bêtes à cornes	487,472	364,101	451,336	430,279	13,525	10,559	17,353	20,338
Total, bêtes à cornes	720,745	610,002	707,210	678,909	23,754	21,870	32,155	37,771
Moutons	101,997	112,703	135,982	142,713	976	1,014	1,318	1,440
Porcs	298,507	304,434	387,260	330,803	4,856	4,871	5,128	5,013
Total	-	-	-	-	**54,401**	**51,624**	**65,107**	**70,578**

18.—Estimation totale du cheptel canadien, par provinces, 1925-1928—fin.

Espèces animales.	1925.	1926.	1927.	1928.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	000 $	000 $	000 $	000 $
Saskatchewan—								
Chevaux	1,169,952	1,104,258	1,161,327	1,135,852	77,217	72,881	76,648	73,830
Vaches laitières	496,502	438,245	462,270	418,506	20,357	17,968	23,576	27,203
Autres bêtes à cornes	1,002,909	721,880	842,020	762,873	26,076	19,491	31,155	35,092
Total, bêtes à cornes	1,499,411	1,160,125	1,304,290	1,181,379	46,433	37,459	54,731	62,295
Moutons	131,359	161,831	170,038	183,098	1,182	1,456	1,530	1,831
Porcs	610,973	597,660	616,603	602,156	9,776	10,160	8,016	8,430
Total	-	-	-	-	**134,608**	**121,956**	**140,925**	**146,386**
Alberta—								
Chevaux	849,939	784,302	762,603	740,408	36,393	35,294	39,870	37,672
Vaches laitières	460,722	405,718	379,992	344,495	18,318	17,446	20,966	23,427
Autres bêtes à cornes	1,066,007	763,294	1,155,008	955,000	27,635	21,372	43,890	45,376
Total, bêtes à cornes	1,526,729	1,169,012	1,535,000	1,299,495	45,953	38,818	64,856	68,803
Moutons	236,804	504,849	510,000	515,000	2,357	5,048	4,888	5,348
Porcs	854,902	701,277	742,671	680,000	12,459	10,519	9,303	9,039
Total	-	-	-	-	**97,162**	**89,679**	**118,917**	**120,862**
Colombie Britannique—								
Chevaux	48,208	51,994	49,252	51,878	3,616	4,056	3,482	3,943
Vaches laitières	80,996	84,632	91,747	101,156	5,346	5,755	6,881	8,497
Autres bêtes à cornes	206,832	244,596	258,718	283,876	7,446	8,561	11,125	14,478
Total, bêtes à cornes	287,828	329,228	350,465	385,032	12,792	14,316	18,006	22,975
Moutons	61,224	101,660	128,993	169,057	796	1,220	1,548	2,029
Porcs	41,868	45,528	49,654	53,652	712	865	943	1,019
Total	-	-	-	-	**17,916**	**20,457**	**23,979**	**29,966**

19.—Valeur moyenne par tête du bétail des fermes canadiennes, selon l'estimation des correspondants agricoles, de 1917 à 1928.

Espèces animales.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Canada—												
Chevaux	126	127	119	106	83	72	63	64	69	72	76	76
Vaches laitières	86	87	92	79	51	48	47	46	51	52	61	72
Autres bêtes à cornes	57	61	58	47	28	26	26	27	31	31	39	46
Total, bêtes à cornes	69	70	70	59	37	35	34	34	39	41	48	57
Moutons	15	16	15	10	6	8	8	9	10	10	10	10
Porcs	26	26	25	23	14	15	12	12	16	16	14	15
Île du P.-Édouard—												
Chevaux	88	103	114	109	84	92	80	85	84	91	91	101
Vaches laitières	64	71	83	60	38	48	43	42	50	50	51	62
Autres bêtes à cornes	38	44	53	34	21	26	22	24	28	28	32	35
Total, bêtes à cornes	50	54	64	43	28	34	30	33	39	39	41	48
Moutons	14	15	14	8	5	7	6	8	9	9	9	10
Porcs	27	29	27	24	16	19	11	15	20	15	15	16
Nouvelle-Écosse—												
Chevaux	111	117	127	119	98	95	96	93	94	93	107	111
Vaches laitières	63	65	76	71	44	45	44	43	46	48	51	61
Autres bêtes à cornes	45	44	54	43	27	26	28	28	30	27	29	37
Total, bêtes à cornes	54	53	63	55	34	35	35	35	37	37	40	49
Moutons	9	10	11	8	4	6	6	7	7	7	7	8
Porcs	29	30	29	24	18	18	16	15	14	18	18	17
Nouveau-Brunswick—												
Chevaux	127	141	138	139	115	110	99	104	101	109	116	120
Vaches laitières	63	65	70	61	40	40	43	36	46	46	46	54
Autres bêtes à cornes	40	41	42	39	23	25	26	22	30	26	27	30
Total, bêtes à cornes	52	51	53	49	31	32	34	29	38	37	37	43
Moutons	10	12	11	8	5	6	6	6	7	8	7	8
Porcs	27	28	31	22	17	17	16	16	19	22	20	22

19.—Valeur moyenne par tête du bétail des fermes canadiennes, selon l'estimation des correspondants agricoles, de 1917 à 1928—fin.

Espèces animales.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$	$	$	2	$	$	$
Québec—												
Chevaux	132	131	134	126	89	100	97	98	98	101	106	108
Vaches laitières	82	79	84	75	46	45	42	43	51	49	54	64
Autres bêtes à cornes	46	45	44	38	23	23	22	23	27	26	29	34
Total, bêtes à cornes	63	61	61	56	35	35	33	34	40	39	43	51
Moutons	15	14	13	10	6	8	7	8	9	9	9	10
Porcs	29	26	24	26	16	19	15	16	18	18	17	18
Ontario—												
Chevaux	113	111	110	108	96	90	84	80	89	95	101	99
Vaches laitières	93	96	107	92	59	58	58	54	60	63	74	84
Autres bêtes à cornes	63	67	68	57	34	34	33	35	39	39	48	54
Total, bêtes à cornes	79	78	83	71	45	44	44	43	48	51	60	68
Moutons	19	20	18	12	8	9	9	11	12	12	12	12
Porcs	25	27	25	23	13	14	12	12	15	15	13	14
Manitoba—												
Chevaux	138	141	131	114	89	84	64	62	69	70	77	75
Vaches laitières	88	91	90	71	45	42	40	39	44	46	58	70
Autres bêtes à cornes	57	64	58	44	23	25	23	23	28	29	38	47
Total, bêtes à cornes	69	73	67	52	30	31	29	29	33	35	45	56
Moutons	16	17	15	9	6	7	7	9	10	9	9	10
Porcs	24	26	27	22	14	14	11	11	16	16	13	15
Saskatchewan—												
Chevaux	138	149	125	108	82	67	53	60	66	66	66	65
Vaches laitières	85	91	91	73	49	40	39	41	41	41	51	65
Autres bêtes à cornes	59	66	62	45	28	23	21	23	26	27	37	46
Total, bêtes à cornes	66	73	70	59	33	28	26	28	31	32	42	53
Moutons	14	17	15	8	6	7	6	9	9	9	9	10
Porcs	25	28	26	20	14	13	10	11	16	17	13	14
Alberta—												
Chevaux	122	107	94	80	64	42	40	38	43	45	52	51
Vaches laitières	89	93	89	71	48	38	39	38	40	43	55	68
Autres bêtes à cornes	64	70	60	45	28	21	23	23	26	28	38	48
Total, bêtes à cornes	70	74	66	51	32	25	27	27	30	33	43	53
Moutons	15	15	14	10	6	7	8	10	10	10	10	10
Porcs	24	24	25	18	13	12	10	12	15	15	13	13
Colombie Britan.—												
Chevaux	118	123	129	126	100	78	75	71	75	78	78	76
Vaches laitières	103	106	118	125	85	69	70	65	66	68	75	84
Autres bêtes à cornes	65	67	71	72	40	33	27	33	36	35	43	51
Total, bêtes à cornes	73	75	81	99	50	41	39	42	44	43	51	60
Moutons	14	15	16	11	8	9	10	11	13	12	12	12
Porcs	21	24	28	21	17	16	14	14	17	19	19	19

20.—Estimation du nombre et de la valeur des volailles des fermes canadiennes en 1926-1928.

Nomenclature.		Nombre.	Valeur moyenne par tête.	Valeur totale.	Nomenclature.		Nombre.	Valeur moyenne par tête.	Valeur totale.
Canada—					**Île du P.-Édouard-**				
Dindons	1926	2,088,296	2·95	6,161,000	Dindons	1926	8,790	3·16	28,000
	1927	1,890,203	3·08	5,817,000		1927	10,155	3·17	32,000
	1928	2,065,797	3·16	6,526,000		1928	14,290	3·44	49,000
Oies	1926	1,011,314	2·20	2,228,000	Oies	1926	27,096	2·19	59,000
	1927	1,135,155	2·20	2,496,000		1927	29,183	2·21	64,000
	1928	1,125,047	2·26	2,545,000		1928	33,985	2·22	75,000
Canards	1926	913,309	1·17	1,069,000	Canards	1926	6,743	1·18	8,000
	1927	981,032	1·18	1,154,000		1927	8,167	1·11	9,000
Autres volailles	1928	995,840	1·23	1,228,000	Autres volailles	1928	8,887	1·16	10,000
	1926	46,095,597	0·90	41,579,000		1926	760,844	0·99	753,000
	1927	46,172,095	0·94	43,491,000		1927	820,832	1·03	845,000
Toutes volailles	1928	49,592,855	0·97	47,913,000	Toutes volailles	1928	880,162	0·98	863,000
	1926	50,108,516	-	51,037,000		1926	803,473	-	848,000
	1927	50,178,485	-	52,958,000		1927	868,337	-	950,000
	1928	53,779,539	-	58,212,000		1928	937,324	-	997,000

20.—Estimation du nombre et de la valeur des volailles des fermes canadiennes en 1926-1928—fin.

Nomenclature.	Nombre.	Valeur moyenne par tête.	Valeur totale.	Nomenclature.	Nombre.	Valeur moyenne par tête.	Valeur totale.
Nouvelle-Écosse—				**Manitoba—**			
Dindons.....1926	8,591	3·50	30,000	Dindons.....1926	313,709	2·88	903,000
1927	8,070	3·73	30,000	1927	311,859	2·85	889,000
1928	11,775	3·67	43,000	1928	319,429	2·95	942,000
Oies.....1926	15,822	2·56	41,000	Oies.....1926	73,106	1·85	135,000
1927	15,562	2·69	42,000	1927	117,475	1·87	220,000
1928	17,930	2·76	49,000	1928	101,551	1·90	193,000
Canards.....1926	7,523	1·39	10,000	Canards.....1926	54,200	0·99	54,000
1927	7,665	1·32	10,000	1927	86,991	1·00	87,000
Autres 1928	8,591	1·51	13,000	Autres 1928	72,927	1·04	76,000
volailles....1926	796,237	0·90	717,000	volailles....1926	4,075,435	0·80	3,260,000
1927	856,885	0·93	797,000	1927	3,617,425	0·82	2,991,000
Toutes 1928	928,706	0·94	873,000	Toutes 1928	3,920,149	0·83	3,254,000
volailles....1926	828,173	–	798,000	volailles....1926	4,516,450	–	4,352,000
1927	888,182	–	879,000	1927	4,163,750	–	4,187,000
1928	967,002	–	978,000	1928	4,414,056	–	4,465,000
Nouveau-Brunswick—				**Saskatchewan—**			
Dindons.....1926	24,434	3·96	97,000	Dindons.....1926	563,363	2·51	1,414,000
1927	30,244	4·25	129,000	1927	370,629	2·48	919,000
1928	42,646	3·65	156,000	1928	444,302	2·55	1,133,000
Oies.....1926	17,354	2·54	44,000	Oies.....1926	157,386	1·82	195,000
1927	17,649	2·58	46,000	1927	137,054	1·88	258,000
1928	17,871	2·70	48,000	1928	146,086	1·88	275,000
Canards.....1926	6,320	1·43	9,000	Canards.....1926	129,481	0·90	117,000
1927	10,223	1·38	14,000	1927	122,269	0·90	110,000
Autres 1928	10,731	1·61	17,000	Autres 1928	146,968	0·95	140,000
volailles....1926	806,513	1·02	823,000	volailles....1926	8,380,444	0·67	5,615,000
1927	895,977	1·02	914,000	1927	6,886,726	0·72	4,958,000
Toutes 1928	924,970	1·05	971,000	Toutes 1928	7,712,989	0·73	5,630,000
volailles....1926	854,621	–	973,000	volailles....1926	9,180,674	–	7,341,000
1927	954,093	–	1,103,000	1927	7,516,678	–	6,245,000
1928	996,218	–	1,192,000	1928	8,450,345	–	7,178,000
Québec—				**Alberta—**			
Dindons.....1926	194,000	3·44	667,000	Dindons.....1926	483,016	2·51	1,212,000
1927	188,000	3·43	645,000	1927	451,261	2·81	1,268,000
1928	186,000	3·80	707,000	1928	517,857	2·75	1,424,000
Oies.....1926	111,000	2·18	242,000	Oies.....1926	80,743	1·74	140,000
1927	108,000	2·12	229,000	1927	104,314	1·98	207,000
1928	106,000	2·36	250,000	1928	100,461	1·95	196,000
Canards.....1926	58,000	1·24	72,000	Canards.....1926	74,752	0·99	74,000
1927	56,000	1·24	69,000	1927	79,246	1·09	86,000
Autres 1928	55,000	1·37	75,000	Autres 1928	99,258	1·02	101,000
volailles....1926	6,991,000	1·07	7,480,000	volailles....1926	5,489,030	0·67	3,678,000
1927	7,410,000	1·05	7,781,000	1927	5,219,408	0·75	3,922,000
Toutes 1928	8,003,000	1·10	8,803,000	Toutes 1928	5,496,130	0·77	4,232,000
volailles....1926	7,354,000	–	8,461,000	volailles....1926	6,127,541	–	5,104,000
1927	7,762,000	–	8,724,000	1927	5,854,229	–	5,483,000
1928	8,350,000	–	9,835,000	1928	6,213,706	–	5,953,000
Ontario—				**Colombie Britannique—**			
Dindons.....1926	469,981	3·67	1,725,000	Dindons.....1926	22,412	3·80	85,000
1927	496,164	3·65	1,811,000	1927	23,821	3·94	94,000
1928	496,202	3·91	1,940,000	1928	33,296	3·95	132,000
Oies.....1926	567,151	2·36	1,338,000	Oies.....1926	11,656	2·90	34,000
1927	594,593	2·35	1,397,000	1927	11,325	2·89	33,000
1928	590,415	2·42	1,429,000	1928	10,748	2·82	30,000
Canards.....1926	544,130	1·25	680,000	Canards.....1926	32,160	1·40	45,000
1927	578,721	1·25	723,000	1927	31,750	1·45	46,000
Autres 1928	557,150	1·33	741,000	Autres 1928	36,328	1·51	55,000
volailles....1926	16,111,738	1·02	16,434,000	volailles....1926	2,684,356	1·05	2,819,000
1927	17,378,567	1·04	18,074,000	1927	3,056,275	1·05	3,209,000
Toutes 1928	18,059,809	1·06	19,143,000	Toutes 1928	3,666,940	1·13	4,144,000
volailles....1926	17,693,000	–	20,177,000	volailles....1926	2,750,584	–	2,983,000
1927	19,048,045	–	22,605,000	1927	3,123,171	–	3,382,000
1928	19,703,576	–	23,253,000	1928	3,747,312	–	4,361,000

Production et valeur de la laine[1].—La production de laine au Canada provenant de la tonte de 3,731,358 moutons et agneaux est estimée à 21,234,000 livres

[1]Pour détails sur la tonte de laine, voir le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole, numéro de décembre de chaque année.

en 1929, comparativement à 19,611,430 livres provenant de 3,418,992 moutons et agneaux en 1928. Le tableau 21 donne la production totale estimative et la valeur de la laine pour les années 1915 à 1929.

21.—Valeur estimative de la tonte canadienne, 1915-1929.

NOTA.—Comprend les réserves indiennes.

Année.	Moutons.	Laine produite.	Prix moyen par livre.	Valeur.
	nomb.	livres.	cents.	$
1915	2,038,662	12,000,000	28	3,360,000
1916	2,022,941	12,000,000	37	4,440,000
1917	2,369,358	12,000,000	59	7,000,000
1918	3,052,748	20,000,000	60	12,000,000
1919	3,421,958	20,000,000	60	12,000,000
1920	3,720,783	24,000,000	22	5,280,000
1921	3,675,860	21,251,000	14	2,975,000
1922	3,262,626	18,523,392	17·5	3,149,000
1923	2,755,273	15,539,416	20	3,160,000
1924	2,686,367	15,111,719	25	3,774,000
1925	2,757,199	15,553,045	25	3,961,000
1926	3,144,343	17,959,896	23	4,131,000
1927	3,265,727	18,672,766	22	4,108,000
1928	3,418,992	19,611,430	26	5,099,000
1929	3,731,358	21,234,000	20[1]	4,247,000[1]

[1]Estimation provisoire.

Production d'œufs.—Le tableau 22 donne les résultats de calculs indiquant la ponte approximative sur les fermes canadiennes ainsi que sa valeur pour chaque année, de 1923 à 1928. Ces estimations ne couvrent que la ponte des poules des fermes, mais ne concernent pas les poulaillers urbains, non plus que les œufs de dinde, de cane, etc. En 1920 la production d'œufs ailleurs que dans les fermes s'élevait à 24,319,832 douzaines ou 16·8 p.c. de la production totale d'œufs de cette même année ainsi que le prouvent les chiffres du recensement.

22.—Production et valeur d'œufs des fermes canadiennes, 1923-1928.[1]

NOTE.—Comprend les réserves indiennes.

Année.	Poules pondeuses des fermes canadiennes.	Moyenne par poule.	Ponte totale.	Prix moyen par douzaine.	Valeur totale de la ponte.
	nomb.	nomb.	douzaines.	cents.	$
1923	31,064,992	78	202,186,508	24	48,770,780
1924	32,220,057	79	212,648,685	24	50,322,439
1925	32,837,040	82	224,778,867	26	57,950,340
1926	34,006,290	84	237,080,399	28	66,198,285
1927	34,722,700	87	253,277,227	32	80,110,010
1928	34,022,511	95	268,868,857	31	84,442,727

Sous-section 4.—Elevage d'animaux à fourrure.[2]

Origine des fermes à fourrure comme industrie.—Un bref historique de de l'origine des fermes à fourrure comme industrie au Canada a paru dans l'Annuaire de 1929, pages 322-326. Une description plus complète du progrès de cette industrie dans l'Île du Prince-Édouard où elle a pris origine a paru dans le Bulletin Men-

[1]Voir le Bulletin Mensuel de la Statistique d'avril 1929, p. 118, qui contient les détails de la production des œufs en 1927 et 1928.

[2]Pour plus de détails voir le rapport sur Fermes à Fourrure 1927, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

suel de Recensement et de Statistique de mai 1914, tandis que l'historique plus complet des débuts de cette industrie est donné dans une publication de la Commission de Conservation, Ottawa, intitulée "Fermes à Fourrure au Canada," par J. Walter Jones, B.A., B.S.A., dont la seconde édition a paru en 1914.

Fermes à fourrure au Canada.—L'expression "ferme à fourrure" comprend tous les enclos ou parcs consacrés exclusivement à l'élevage d'animaux à fourrure, (principalement des renards argentés) ainsi que toute partie d'une ferme quelconque où se pratique l'élevage des animaux à fourrure en captivité comme branche distincte des activités générales de cette ferme. Le nombre de tels établissements a augmenté de 429 en 1919 à 3,380 en 1927 et cette industrie prend encore rapidement de l'expansion tant par le nombre de fermes que par le nombre et la variété des animaux qui y sont élevés. Bien que le renard soit la bête la plus importante au point de vue de cette domestication, cet élevage en captivité s'étend rapidement à d'autres animaux sauvages, tels que le vison, le raton laveur, la mouffette, la martre, le pécan et le lapin. Le mouton caracul qui donne la fourrure connue sous le nom de "mouton de perse", "astrakan" ou "broadtail" est aussi élevé avec succès au Canada. Les fermes à vison sont les plus nombreuses après les fermes à renards et celles à ratons laveurs viennent ensuite. Plusieurs renardières élèvent aussi différents autres animaux en outre des renards.

Capital.—Les premières statistiques sur les fermes à fourrure au Canada ont été colligées en 1919 et depuis cette date elles ont été prélevées annuellement. Les tableaux **23** et **24** montrent les développements de cette industrie tant par le nombre de fermes que par le nombre d'animaux à fourrure. On y voit que le nombre d'établissements s'est multiplié par 8 depuis 1919 et que la valeur s'est plus que quadruplée, montant de $3,199,908 à $13,465,882. Le capital représenté par les terrains et bâtiments en 1927 était de $4,889,541, ce qui donne un grand total de $18,355,423 pour toute l'industrie.

23.—Nombre d'animaux à fourrure élevés en captivité au Canada, au 31 déc. 1919-1927[1].

Espèces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
Renard argenté	7,181	13,694	17,954	22,318	25,186	31,204	42,125	47,657	57,961
Renard croisé	852	1,103	1,237	1,384	1,556	1,596	1,736	1,742	1,747
Renard rouge	275	373	484	435	627	720	1,196	1,163	1,198
Renard bleu	2	3	–	10	12	216	735	1,050	1,713
Renard blanc	–	1	–	16	2	3	–	–	–
Vison	16	188	210	288	489	663	982	1,650	2,615
Martre	–	3	8	3	11	13	35	69	112
Pékan	–	6	5	7	8	9	15	46	87
Raton laveur	–	23	55	105	159	245	445	689	1,238
Mouffette	–	33	99	34	92	133	129	88	111
Opossum	–	–	9	–	–	–	–	–	–
Lynx	–	2	2	3	2	4	3	3	2
Coyote	–	–	–	–	9	22	59	4	29
Blaireau	–	–	–	–	–	–	3	–	–
Lapin chinchilla	–	–	–	–	222	351	1,215	1,843	3,085
Lièvre de Sibérie	–	–	–	–	24	25	35	39	16
Lapin, n.a.é.	–	–	–	–	–	353	967	252	1,129
Agneau caracul	–	1,100	750	941	883	1,545	1,209	177	1,082
Rat musqué	–	–	2,250	5,157	10,820	19,460	28,105	26,846	55,490
Castor	–	–	40	81	23	90	155	187	505
Total	**8,826**	**16,529**	**23,103**	**30,782**	**40,125**	**56,652**	**79,149**	**83,565**	**128,020**

[1]Les chiffres préliminaires de 1928 présentent un total de 258,373 animaux dans les fermes à fourrure, dont les principaux sont 168,861 rats musqués, 71,329 renards argentés et 5,028 visons.

24.—Valeur des animaux à fourrures élevés en captivité au Canada, au 31 déc. 1919-27[1].

Espèces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Renard arg....	3,110,915	4,536,417	5,789,465	5,663,127	6,119,651	8,095,181	9,536,097	10,652,304	12,824,787
Renard croisé .	77,058	87,735	102,850	103,055	108,324	114,524	111,293	110,517	122,400
Renard rouge..	11,345	11,810	10,035	8,626	10,875	14,609	23,305	21,709	28,460
Renard bleu...	270	748	–	2,200	1,600	39,166	126,205	149,990	221,780
Renard blanc..	–	100	–	700	100	150	–	–	–
Vison.....	320	4,835	5,366	6,051	10,679	20,042	37,161	79,145	148,005
Raton laveur..	–	260	854	1,313	2,208	2,758	6,487	16,448	41,093
Mouffette.....	–	125	500	396	784	857	877	778	1,100
Martre.....	–	100	410	175	950	1,200	2,805	4,870	10,510
Pékan.....	–	675	700	700	770	1,240	2,035	6,600	12,610
Opossum.....	–	–	65	–	–	–	–	–	–
Lynx.....	–	100	200	150	50	140	150	150	100
Coyote.....	–	–	–	–	111	650	715	55	490
Blaireau.....	–	–	–	–	–	–	60	–	–
Ours.....	–	200	–	–	–	–	–	–	–
Lièvre de Sibérie.....	–	–	–	–	100	100	220	188	80
Lapin chinchilla.....	–	–	–	–	2,230	3,705	12,865	15,303	23,648
Lapin, n.a.é....	–	–	–	–	–	2,065	5,334	1,944	9,280
Agneau caracul	–	80,000	60,000	68,050	49,800	93,000	32,410	8,809	21,539
Total.....	**3,199,908**	**4,722,905**	**5,970,645**	**5,854,543**	**6,308,232**	**8,389,387**	**9,898,019**	**11,068,810**	**13,465,882**

[1]Les chiffres préliminaires de 1928 établissent la valeur totale des animaux à fourrure élevés en captivité à $16,113,003.

Revenu annuel.—Le revenu des fermes à fourrure provient de deux sources différentes: la vente d'animaux vivants et la vente des pelleteries. Le tableau **25** montre que les ventes d'animaux ont augmenté de $519,529 en 1919 à $2,645,331 en 1927 tandis que le tableau **26** révèle que pendant les mêmes huit années les ventes de pelleteries ont augmenté de $528,330 à $2,154,350.

25.—Valeur des animaux à fourrure vendus dans les fermes d'élevage au Canada, en 1919-27.

Espèces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Renard argenté.....	505,786	750,123	843,976	910,590	1,286,375	2,484,166	2,755,668	2,189,330	2,501,816
Renard croisé.....	11,670	12,095	18,705	17,725	14,469	27,423	28,687	19,803	23,350
Renard rouge.....	1,708	818	1,320	2,129	1,289	3,116	2,828	2,663	5,079
Renard bleu.....	–	–	–	–	–	19,100	65,620	20,225	28,115
Renard blanc.....	–	–	–	–	–	100	–	–	–
Vison.....	365	150	925	1,634	4,081	8,353	15,654	25,692	58,992
Raton laveur.....	–	35	179	1,043	489	867	3,683	4,955	7,626
Mouffette.....	–	–	–	30	10	150	242	188	190
Martre.....	–	–	–	–	–	–	400	230	700
Pékan.....	–	–	300	–	–	100	500	825	635
Coyote.....	–	–	–	–	–	–	26	–	6
Lièvre de Sibérie....	–	–	–	–	–	120	252	173	58
Lapin chinchilla.....	–	–	–	–	1,600	4,540	16,384	14,412	11,860
Lapin, n.a.é.....	–	–	–	–	–	1,595	2,574	133	2,689
Agneau caracul.....	–	–	5,800	5,767	6,180	3,800	4,752	16,000	4,215
Total.....	**519,529**	**763,221**	**871,205**	**938,918**	**1,314,493**	**2,553,430**	**2,897,270**	**2,294,629**	**2,645,331**

[1]Les chiffres de 1928 établissent la valeur totale des animaux vendus en cette année à $3,760,470, dont des renards argentés pour une valeur de $3,475,824.

26.—Valeur des pelleteries vendues dans les fermes à fourrure du Canada, 1919-27[1].

Espèces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Renard argenté	501,973	373,140	596,809	573,806	819,429	620,810	736,289	1,174,700	2,067,170
Renard croisé	21,526	11,111	22,958	18,003	32,007	33,120	27,880	34,177	49,125
Renard rouge	4,586	3,349	4,361	4,494	5,849	8,817	14,585	13,055	21,257
Renard bleu	65	–	–	75	–	–	–	60	8,053
Renard blanc	–	–	–	–	480	–	40	–	–
Vison	156	735	962	723	773	329	1,888	2,044	4,546
Raton laveur	30	–	38	61	165	97	242	295	1,193
Mouffette	–	–	302	525	9	71	65	252	30
Martre	–	–	–	–	–	–	–	–	173
Pékan	–	–	–	–	–	–	72	85	60
Coyote	–	–	–	–	301	–	30	60	60
Lièvre de Sibérie	–	–	–	–	–	200	97	7	–
Lapin chinchilla	–	–	–	–	15	85	–	178	1,701
Lapin, n.a.é	–	–	–	–	–	91	195	28	182
Agneau caracul	–	–	1,470	220	1,145	1,000	–	–	800
Total	**528,330**	**388,335**	**626,900**	**597,907**	**860,173**	**664,620**	**781,383**	**1,224,941**	**2,154,350**

[1]Les chiffres préliminaires de 1928 établissent la valeur totale des pelleteries vendues dans les fermes à fourrure du Canada à $2,345,635, dont $2,235,555 de renard argenté.

Répartition des fermes à fourrure entre les provinces.—Le tableau 27 montrant le capital engagé dans cette industrie par provinces indique que l'Île du Prince-Édouard ne détient plus sa suprématie d'autrefois, dans cette industrie bien que ses fermes représentent encore le plus fort capital avec une moyenne de près de $4,900 en animaux à fourrure. Entre 1925 et 1927 près de 1,100 nouvelles fermes à fourrure ont surgi dans l'ensemble du Canada.

27.—Établissements d'élevage, valeur immobilière et valeur des animaux à fourrure, par provinces, 1925-1927.[2]

Provinces.	Établissements.			Valeur des terrains et bâtiments.			Valeur des animaux à fourrure.		
	1925.	1926.	1927.	1925.	1926.	1927.	1925.	1926.	1927.
	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	$	$	$
Île du Pr.-Édouard	570	575	720	955,263	1,000,716	1,166,369	3,290,185	3,304,610	3,511,920
Nouvelle-Écosse	192	250	333	180,260	194,205	214,840	558,740	663,441	757,123
Nouv.-Brunswick	206	220	296	266,631	249,954	300,850	968,765	957,443	1,174,025
Québec	456	617	789	460,349	636,563	793,428	1,212,347	1,569,342	2,305,145
Ontario	495	566	691	571,790	726,607	952,008	1,789,727	2,049,545	2,610,196
Manitoba	53	74	96	258,605	271,352	375,243	645,888	660,148	813,135
Saskatchewan	42	53	59	88,870	112,726	189,640	175,655	372,945	496,305
Alberta	120	146	134	249,302	306,876	325,799	716,442	781,663	866,232
Col. Britannique	129	194	248	270,644	362,376	532,514	442,370	653,203	869,621
Yukon	20	14	14	47,512	36,000	38,850	97,900	56,470	62,180
Total	**2,283**	**2,709**	**3,380**	**3,343,226**	**3,897,375**	**4,889,541**	**9,898,019**	**11,068,810**	**13,465,882**

[2]Les chiffres préliminaires de 1928 sont: fermes à fourrure, 4,371; valeur des terrains et bâtiments, $6,500,888; valeur des animaux à fourrure, $16,113,003; capital engagé, $22,613,877.

5.—Industrie laitière[1].

L'industrie laitière revêt une grande importance au Canada où elle a une existence fort ancienne. Les premières vaches que l'on vit au Canada furent amenées à Québec par Champlain entre 1608 et 1610; dès 1629, sa ferme de Cap Tourmente possédait 60 ou 70 bêtes à cornes; en 1660, le grand ministre Colbert envoya à la

[1]Pour plus de détails, consulter le Rapport Statistique sur l'industrie laitière, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Nouvelle-France un certain nombre des meilleures vaches laitières de la Normandie et de la Bretagne. En 1667 on dénombrait 3,107 bêtes à cornes dans la Nouvelle-France et en 1671 il y en avait 866 dans l'Acadie. Les premiers bovins qui pénétrèrent dans la province d'Ontario y furent amenés par La Motte Cadillac en 1701. En 1823, un troupeau de 300 bêtes fut conduit aux établissements de la Rivière Rouge et vendu aux colons. . La Colombie Britannique possède des bovins depuis 1837. L'aspect moderne de l'industrie laitière et son expansion, qui donna naissance à un grand nombre de fromageries et de beurreries, sont dus à l'introduction en 1882 du séparateur centrifuge de crème, apporté du Danemark, ainsi qu'aux facilités offertes par la création d'entrepôts frigorifiques, auxquels le gouvernement s'intéressa dès 1895.

Beurre de fabrique.—La première crèmerie canadienne fut établie à Athelstan, comté de Huntingdon, Québec, en 1873, et le premier séparateur de crème fut installé à Ste-Marie, comté de Beauce, Québec, en 1882. Dans l'Ontario, la première beurrerie remonte à 1875 et l'on croit que le premier séparateur de crème connu dans cette province fut installé à Belleville en 1883. Ce fut au cours de l'exercice budgétaire terminé le 30 juin 1903 que les exportations canadiennes de beurre atteignirent leur apogée, avec 34,128,944 livres. Les chiffres les plus récents de l'année terminée le 31 décembre 1928 donnent en exportations 1,994,800 livres. La quantité de beurre de crèmerie fabriqué au Canada en 1928 est de 168,027,039 livres (tableau 28) valant $64,702,538—une diminution sur l'année précédente de 8,951,908 livres ou 5·0 p.c. en quantité et de $1,007,448 ou 1·5 p.c. en valeur. La moyenne du prix du beurre à la livre pour tout le Canada en 1928 est de 38·5 cents comparativement à 37 cents en 1927.

28.—Production et valeur du beurre de fabrique, par provinces, 1926-1928.

Provinces.	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	lb.	lb.	lb.	$	$	$
Île du Prince-Édouard	1,844,213	2,019,442	2,036,838	651,904	742,769	784,277
Nouvelle-Écosse	4,789,590	5,059,740	4,479,276	1,775,548	1,913,455	1,766,868
Nouveau-Brunswick	1,413,454	1,898,212	2,091,723	520,195	714,804	816,803
Québec	50,822,389	55,098,768	52,526,248	17,239,177	20,216,505	19,975,556
Ontario	62,530,133	66,312,963	63,733,187	22,751,345	25,095,334	24,917,668
Manitoba	15,418,630	14,231,026	13,782,167	5,171,138	5,125,585	5,139,387
Saskatchewan	16,629,136	11,995,531	11,310,496	5,515,349	4,354,734	4,370,623
Alberta	19,912,466	16,179,712	14,375,636	6,568,280	5,765,348	5,374,456
Colombie Britannique	3,849,276	4,183,553	3,691,468	1,560,454	1,781,452	1,556,900
Total	**177,209,287**	**176,978,947**	**168,027,039**	**61,753,390**	**65,709,986**	**64,702,538**

Fromage de fabrique.—Les premiers colons français faisaient du beurre et du fromage; le "fromage raffiné," qui se fait encore dans l'île d'Orléans, remonte probablement à ces origines. Les loyalistes de l'Empire-Uni introduisirent la fabrication du beurre et du fromage dans les régions qu'ils colonisèrent; dès l'année 1801 ils envoyaient aux États-Unis leur surplus de beurre et de fromage. La première fromagerie moderne du Canada débuta en 1864, dans le comté d'Oxford; peu de temps après, d'autres fromageries furent construites dans les districts de Burkville et de Belleville, Ontario, dans le comté de Missisquoi, Québec, dans le voisinage de Sussex, Nouveau-Brunswick, et dans le comté d'Annapolis, Nouvelle-Écosse; toutes celles-ci sont antérieures à 1870; après cette date leur nombre augmente rapidement. En 1868, le Canada exportait 6,141,570 livres de fromage. En 1904,

l'exportation de ce produit était à son maximum avec 233,980,716 livres, et les exportations de fromage pour l'année terminée le 31 décembre 1928 donnent 114,152,500 livres. La production de fromage de fabrique en 1928 est de 144,584,619 livres, d'une valeur de $30,494,463, soit une augmentation sur l'année précédente de 4·7 p.c. en quantité et de 19·5 p.c. en valeur (tableau **29**). Le prix moyen du fromage en 1928 est de 21 cents la livre comparativement à 18·5 cents en 1927.

29.—Production et valeur du fromage de fabrique, par provinces, 1926-1928.

Provinces.	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	liv.	liv.	liv.	$	$	$
Île du Prince-Édouard	2,002,857	1,657,431	1,710,943	316,702	307,676	360,748
Nouvelle-Écosse	34,440	42,676	25,230	5,967	8,535	5,298
Nouveau-Brunswick	1,057,234	803,325	697,811	181,986	155,098	149,798
Québec	46,355,360	37,510,737	45,183,970	7,485,561	6,805,658	9,438,302
Ontario	119,395,853	96,161,301	95,561,895	20,246,194	17,851,247	20,227,759
Manitoba	863,658	635,172	477,419	161,126	139,463	104,884
Saskatchewan	378,176	269,048	148,215	69,085	52,337	32,567
Alberta	1,449,983	848,511	722,048	275,107	170,689	158,404
Colombie Britannique	194,070	128,707	57,088	66,113	31,451	16,703
Total	**171,731,631**	**138,056,908**	**144,584,619**	**28,807,841**	**25,522,148**	**30,494,463**

Lait condensé et poudre de lait.—La production du lait condensé a pris une grande expansion depuis quelques années. La première condenserie a été établie à Truro, N.-É., en 1883, et il y a mainteannt au Canada 29 établissements produisant du lait soit condensé, évaporé ou en poudre. La quantité de lait condensé fabriqué au Canada en 1928 est de 27,728,995 livres valant $2,926,477, une diminution en quantité de 3,180,844 livres ou 10·3 p.c. comparativement à 1927. La quantité de lait évaporé fabriqué est de 51,654,377 livres valant $4,815,638, une diminution de 0·4 p.c. sur la production de 1927. La quantité de lait en poudre et de lait écrémé en poudre mise sur le marché en 1928 est de 14,823,677 livres valant $1,814,365. Des 29 condenseries en opération au Canada en 1928, 25 se trouvent en Ontario et la valeur totale des produits des condenseries de l'Ontario est de $12,718,198 sur $14,161,306 pour tout le Canada. Le tableau **30** montre la quantité et la valeur des produits laitiers autres que le beurre et le fromage de fabrique pour les années 1926, 1927 et 1928.

30.—Produits divers de l'industrie laitière, en 1926-1928.

Produits.	Quantité.			Valeur.		
	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
				$	$	$
Lait condensé liv.	27,703,442	30,909,839	27,728,995	3,106,227	3,272,283	2,926,477
Lait évaporé "	44,183,491	51,854,663	51,654,377	4,197,546	4,574,839	4,815,638
Poudre de lait "	2,657,147	2,213,974	2,314,490	550,790	466,606	578,088
Poudre de lait écrémé... "	11,453,869	12,751,625	12,509,187	1,105,666	1,226,796	1,236,277
Poudre de crème "	–	148,384	114,835	–	80,204	57,599
Lait écrémé condensé... "	8,405,464	7,107,998	7,920,255	521,622	412,447	437,721
Beurre de petit lait "	278,985	268,206	250,347	56,737	50,423	44,682
Caséine "	1,574,112	1,393,730	1,582,364	491,475	459,055	542,339
Crème glacée gal.	572,854	862,378	563,061	62,550	102,714	79,726
Lait vendu "	4,709,641	5,303,531	6,353,077	6,268,588	7,098,109	8,560,391
Crème vendue (livres de butyrine)	40,448,013	42,151,842	43,708,410	17,108,709	17,576,453	19,369,286
	13,116,980	13,308,886	14,543,108	7,915,865	8,223,008	9,225,837
Crème de petit lait	–	–	–	299,182	249,601	275,344
Lait de beurre vendu	–	–	–	356,711	338,783	370,336
Divers	–	–	–	750,177	547,475	656,872
Total	–	–	–	**42,791,845**	**44,678,796**	**49,176,613**

Production totale des fabriques laitières.—Le tableau 31 fait connaitre la valeur totale de tous les produits des fabriques laitières, par provinces, pour les cinq années 1924 à 1928.

31.—Production et valeur du fromage de fabrique, par provinces, 1924-1928[1].

Provinces.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Canada	**122,027,181**	**138,282,226**	**133,353,076**	**135,910,930**	**144,373,614**
Île du Prince-Édouard	951,929	1,107,803	1,048,728	1,143,554	1,247,128
Nouvelle-Écosse	2,523,502	2,878,005	2,939,770	3,186,845	3,234,025
Nouveau-Brunswick	1,179,954	1,442,613	1,507,716	1,683,065	1,859,635
Québec	27,428,100	36,658,717	26,444,546	29,101,969	31,784,255
Ontario	62,657,787	73,751,526	72,846,336	73,788,538	77,699,052
Manitoba	7,104,381	8,092,802	8,424,434	8,385,844	8,749,518
Saskatchewan	5,778,083	7,373,498	7,190,215	6,414,373	6,966,282
Alberta	8,971,747	8,188,104	7,817,729	6,888,049	6,810,805
Colombie Britannique	5,431,698	4,789,158	5,133,602	5,318,693	6,022,914

[1]On trouvera dans le Résumé statistique des progrès du Canada, qui suit immédiatement la table des matières, la valeur totale des produits laitiers à partir de 1901.

Beurre de ferme et fromage de ferme.—Tout ce qui précède se rapporte exclusivement à la production des manufactures, mais il existe en outre une production assez importante de beurre et de fromage dans les fermes. Il n'existe pas de statistique annuelle de ces produits, néanmoins nous savons par le recensement de 1911 qu'en 1910, le beurre de ferme représentait 137,110,200 livres valant $30,269,497 et le fromage de ferme 1,371,092 livres valant $154,088. Il résulte du recensement de 1921 qu'en l'année 1920, la production du beurre de ferme s'est élevée à 103,487,506 livres, valant $50,180,952, et celle du fromage de ferme à 533,561 livres, valant $123,283. La production de beurre de ferme en 1928 est estimée à environ 90,000,000 livres, d'une valeur de $29,103,000, portant ainsi la production estimative de beurre, y compris le beurre de ferme en 1928, à 258,027,039 livres valant $93,805,538.

Valeur totale des produits laitiers.—La valeur totale des produits laitiers du Canada en 1920 était estimée à $288,836,093, se décomposant ainsi: beurre de fabrique, $63,625,203; beurre de ferme $50,180,952; fromage de fabrique, $39,100,872; fromage de ferme, $123,283; divers produits laitiers, $22,827,460 et lait consommé frais $112,978,323. Le total de 1928 est estimé à $297,625,347 comprenant le beurre de crèmerie, $64,702,538, le beurre de ferme, $29,103,000, fromage de fabrique, $30,494,463, fromage de ferme, $82,000, divers autres produits laitiers $20,581,490 et lait consommé frais $152,661,856. Le tableau 32 donne les détails par provinces pour 1928 et les totaux pour tout le Canada pour les trois années précédentes.

32.—Valeur totale de tous les produits laitiers, par provinces, en 1928, et les totaux du Dominion de 1925-1927.

Provinces.	Beurre de ferme.	Beurre de fabrique.	Fromage de ferme.	Fromage de fabrique.	Divers produits laitiers.	Lait consommé frais ou autrement.	Tous produits.
	$	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	510,000	784,277	141	360,748	62,785	2,085,528	3,803,479
Nouvelle-Écosse	2,040,000	1,766,868	13,180	5,298	1,016,481	6,960,329	11,802,156
Nouveau-Brunswick	2,210,000	816,803	1,391	149,798	289,671	5,194,510	8,662,173
Québec	6,604,000	19,975,556	15,300	9,438,302	2,370,397	54,712,836	93,116,391
Ontario	6,299,000	24,917,668	17,401	20,227,759	13,472,096	53,001,500	117,935,424
Manitoba	2,640,000	5,139,387	17,408	104,884	516,659	9,178,768	17,597,106
Saskatchewan	4,420,000	4,370,623	3,447	32,567	750,901	11,753,892	21,331,430
Alberta	3,520,000	5,374,456	6,357	158,404	507,399	5,412,943	14,979,559
Colombie Britannique	860,000	1,556,900	7,375	16,703	1,595,101	4,361,550	8,397,629
Canada, 1928	**29,103,000**	**64,702,538**	**82,000**	**30,494,463**	**20,581,490**	**152,661,856**	**297,625,347**
" 1927	30,435,121	65,709,986	20,654	25,522,148	18,879,335	154,257,346	294,874,590
" 1926	28,252,777	61,753,390	80,240	28,807,841	17,767,271	140,643,460	277,304,979
" 1925	32,128,799	63,008,097	95,073	36,571,556	16,882,747	136,177,373	284,863,645

Sous-section 6.—Fruits.

Les fruits suavages du Canada sont nombreux et variés. La gadelle, la groseille, le cassis, la framboise et la fraise poussent à l'état sauvage très loin vers le nord, c'est-à-dire jusqu'au cercle arctique, leur goût et leur saveur étant pour le moins égaux à ceux des variétés cultivées. L'airelle myrtille (communément appelée bluet) existe à profusion dans la plus grande partie de l'est du Canada et la canneberge croît dans de vastes régions disséminées à travers la Puissance. Parmi les autres fruits sauvages de moindre importance, on peut aussi citer la baie de l'amélanchier qui pullule dans les provinces des prairies, le merise, la cerise à grappe, la mûre, les baies de l'aubépine, du prunellier, de l'alisier, etc.; la prune pousse à l'état sauvage dans les provinces de l'est et le raisin sauvage a étendu son habitat jusqu'au nord du Manitoba.

D'ailleurs, le climat et le sol sont éminemment propices à la culture des meilleures variétés de fruits; un grand nombre de nos fermes canadiennes possèdent des vergers ou des jardins fruitiers donnant des fruits pour la consommation familiale, sinon pour la vente. La culture fruitière, comme spécialité agricole, est de développement relativement récent. La construction des chemins de fer et de wagons frigorifiques a permis de distribuer rapidement et en toute sécurité par tout le Dominion les fruits périssables des districts les mieux appropriés, par leur sol et leur climat, à leur culture. La culture fruitière n'est pas, comme on pourrait le supposer, restreinte à quelques comtés, car elle joue un rôle assez important dans la banlieue des cités; néanmoins, quelques districts plus spécialement favorisés constituent des centres plus importants de la production fruitière. Dans la Nouvelle-Écosse, la vallée de l'Annapolis et les vallées adjacentes; dans l'Ontario, la péninsule du Niagara; et dans la Colombie Britannique, la vallée de l'Okanagan sont les plus fameuses régions fruitières; après elles, on peut citer la rive nord du lac Ontario, les parages de la baie Georgienne, l'île de Montréal, le sud de la Colombie Britannique continentale et l'île de Vancouver.

Le plus souvent, les petits fruits sont apportés par les cultivateurs sur les marchés des centres urbains; cependant de nombreuses expéditions de fruits sont faites par les districts ruraux, soit par eau, soit par rail, à destination de centres de consommation plus éloignés. La pomme, qui est sans conteste le plus important et le meilleur des fruits canadiens, est très recherchée sur les marchés de la Grande-Bretagne et de l'Europe continentale où son aspect attrayant, sa saveur, et ses qualités de conservation lui ont acquis une grande réputation. Les fruits de presque toutes les variétés sont mis en conserve dans des fabriques situées près des centres de production, d'où on les expédie sur les marchés domestiques et étrangers.

Débuts et progrès de la culture fruitière.—En Nouvelle-Écosse, la production de la pomme a acquis une grande importance, la plus grande partie de la récolte étant expédiée en Grande-Bretagne. Dès 1635, l'Acadie produisait des pommes. Le recensement de 1698 a constaté qu'à Port Royal seulement il existait 1,584 pommiers appartenant à 54 familles, nombre d'entre elles possédant des vergers de 75 à 100 arbres. A Beaubassin, en 1698, le recensement a constaté l'existence de 32 acres complantées en fruits. On prétend que les premières pommes exportées de cette province ont été expédiées par un voilier allant d'Halifax à Liverpool en 1849 et qu'elles ont rapporté $2 par baril. En 1856, une goélette emportait une cargaison de 700 barils à Boston, qui rapportèrent $2.75 par baril. Les premières tentatives d'exportation sur une grande échelle des pommes de la Nouvelle-Écosse en Angleterre furent faites en décembre 1861, mais sans aucun succès. Le

premier navire à vapeur qui transporta des pommes directement d'Annapolis Royal à Londres fut le "Neptune", qui partit le 2 avril 1881. Sa cargaison se composait de 6,800 barils; elle atteignit Londres en 14 jours. Cette opération, couronnée d'un succès relatif, fut le prélude d'un commerce dont le volume s'accrut constamment. Toutefois, jusqu'en 1890, la production des pommes en Nouvelle-Écosse n'excéda que rarement 100,000 barils, mais après cette date, la culture fruitière se développa considérablement, si bien qu'en 1909 sa production atteignit 1,000,000 de barils. En 1911, la récolte des pommes donna 1,900,000 barils, dont 1,734,876 barils furent vendus. En 1919, la récolte excéda 2,000,000 de barils et en 1922 on vendit 1,891,850 barils de pommes provenant de la vallée de l'Annapolis et des vallées adjacentes, c'est-à-dire un territoire d'environ 100 milles de longueur et d'une largeur variant entre 6 et 11 milles.

Des documents historiques constatent qu'en 1663 on récoltait des pommes dans la province de Québec; on a lieu de croire que c'est dans cette province qu'est née la célèbre pomme "Fameuse". Cette province produit d'excellentes pommes; malheureusement, sa production ne suffit pas aux besoins locaux, si bien que chaque année la province de Québec importe d'appréciables quantités de ces fruits.

Dans la province d'Ontario, où la culture de tous les fruits susceptibles de croître au Canada a atteint son plus haut développement, on produisait déjà des pommes au milieu du dix-huitième siècle, mais ce n'est que depuis 50 ou 60 ans que l'on a planté de grands vergers dont la culture est industrialisée, c'est-à-dire depuis que l'existence des chemins de fer a permis le transport rapide, tant des fruits que des jeunes arbres. La région productrice de la pomme d'hiver embrasse le rivage du lac Ontario jusqu'à 30 milles plus au nord, le rivage du lac Huron et de la baie Georgienne sur une longueur de plusieurs milles et la région sud-ouest de la province. Plus loin, dans la direction du nord-est on cultive certaines variétés de pommes très résistantes. Dans la péninsule du Niagara, outre la pomme, on cultive aussi sur une large échelle la pêche, la poire, la prune, la cerise, le raisin et les petits fruits. Dans ce district l'étendue en vignobles a plus que doublé depuis 1920 et progresse encore rapidement, en raison du développement et de l'expansion rapide de l'industrie des vins canadiens.

La naissance de cette industrie dans la Colombie Britannique est relativement récente, mais ses progrès furent extrêmement rapides, notamment au cours des dix dernières années. Les premiers pommiers furent plantés vers 1850, mais ce ne fut qu'après l'achèvement du chemin de fer Canadien Pacifique en 1886, que l'on songea au commerce des fruits. Dès 1891, 6,500 acres étaient plantées d'arbres fruitiers, superficie qui atteignait 43,569 acres au recensement de 1921. La région fruitière la plus réputée est la vallée d'Okanagan, où se trouvent quelques-uns des plus beaux vergers de la province et même de la Puissance. Les pommes de la Colombie Britannique, emballées dans des caisses en bois, se trouvent sur tous les marchés importants de la Grande-Bretagne et de l'Europe continentale. On y cultive aussi à profusion la poire, la prune, la pêche, l'abricot, la cerise et les petits fruits.

Une loi du Parlement Canadien, édictée en 1901, obligea les producteurs à trier et classifier leurs pommes. En 1923, la législation antérieure fut abrogée et remplacée par la loi des fruits (13-14 Georges V, chap. 15), laquelle prescrit l'inspection officielle, impose des pénalités aux marchands malhonnêtes et définit les classes sous lesquelles seront vendues les différentes sortes de fruits.

Statistiques du recensement.—La statistique des arbres fruitiers, en rapport ou non, colligée au recensement de 1921, a paru dans l'Annuaire du Canada de 1925, page 256, avec chiffres comparatifs de 1911 dont le tableau 33 donne un résumé;

on y voit que parmi les arbres en rapport, seuls les pêchers se sont multipliés durant la décade. Néanmoins, si l'on consulte la statistique de la production, également recueillie au recensement, on y trouve la preuve évidente d'un accroissement substantiel de la production des pommes, des pêches, des prunes et des cerises depuis 1910. On en peut déduire qu'aujourd'hui la culture fruitière est l'objet de beaucoup plus de soins qu'autrefois et que le rendement par arbre fruitier est plus considérable en raison d'une plus intelligente sélection des espèces et d'une meilleure protection de ces arbres.

33.—Arbres fruitiers en rapport et non en rapport, superficies des plantations et production fruitière du Canada aux années de recensement.

Espèces.	Arbres en rapport.		Arbres non en rapport.		Production totale.		
	1911.	1921.	1911.	1921.	1900.	1910.	1920.
Fruits de vergers—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	boiss.	boiss.	boiss.
Pommes	10,617,372	9,802,218	5,599,804	2,649,740	18,626,186	10,618,666	17,475,414
Pêches	839,288	1,021,709	1,056,359	174,513	545,415	646,826	1,076,223
Poires	581,704	501,586	385,538	172,304	531,837	504,171	521,038
Prunes	1,075,130	985,267	637,220	266,889	557,875	508,994	808,369
Cerises	741,992	688,504	495,082	195,999	336,751	238,974	502,447
Tous autres	146,659	-	141,233	-	70,396	47,789	-
Total	**14,002,145**	**12,999,284**	**8,315,236**	**3,459,445**	**20,668,466**	**12,565,420**	**29,383,481**
Petits fruits—	acres.	acres.			lb.	lb.	lb.
Raisins	9,836	7,090	-	-	24,302,634	32,898,438	33,269,412
					qt.	qt.	qt.
Fraises						18,686,662	15,658,346
Framboises	17,495	17,741	-	-	21,707,791	[1]	8,360,518
Groseilles et gadelles						3,830,609	1,983,834
Autres petits fruits						9,000,208	843,407

[1]Compris avec autres petits fruits.

Statistique annuelle de la production fruitière.—On possède, pour chacune des années 1919 à 1928, grâce à la collaboration du Bureau Fédéral de la Statistique et de la Division Fruitière du ministère de l'Agriculture, la statistique (1) de la production et de la valeur des fruits produits au Canada pour le commerce; (2) des espèces et variétés, ainsi que de la valeur des arbres, arbrisseaux et plantes à fruits vendus par les pépiniéristes canadiens. Le tableau **34** qui suit donne une estimation du volume et de la valeur de fruits vendus au Canada, en chacune des six années 1923-28.

34.—Production estimative et valeur des fruits dont on fait commerce au Canada, 1923-1928[2].

Année.	Quantité.	Cours moyen.	Valeur totale.	Année.	Quantité.	Cours moyen.	Valeur totale.
Pommes—	baril.	$	$	Prunes—	boiss.	$	$
1923	3,841,625	5·45	20,959,667	1923	348,482	2·00	696,964
1924	3,375,084	5·85	19,747,772	1924	238,978	2·11	504,460
1925	2,913,768	5·50	16,024,165	1925	79,562	1·94	154,288
1926	2,954,370	3·28	9,688,162	1926	346,800	1·30	450,840
1927	2,810,600	3·70	10,411,035	1927	263,200	1·80	473,780
1928	3,235,970	3·49	11,297,867	1928	480,010	1·28	615,890
Poires—	boiss.			Pêches—			
1923	227,335	2·42	550,587	1923	403,660	2·27	916,050
1924	196,809	2·40	471,924	1924	154,384	2·62	404,663
1925	156,422	2·13	332,735	1925	201,840	2·71	547,772
1926	266,440	1·79	475,698	1926	237,950	2·54	603,658
1927	332,200	2·00	663,730	1927	347,580	3·03	1,051,765
1928	255,430	1·85	473,246	1928	605,770	1·98	1,200,345

34.—Production estimative et valeur des fruits dont on fait commerce au Canada, 1923-1928—fin.

Année.	Quantité.	Cours moyen.	Valeur totale.	Année.	Quantité.	Cours moyen.	Valeur totale.
	boiss.	$	$		pintes.	$	$
Abricots—				Framboises—			
1925	4,202	4·75	19,960	1923	4,496,840	0·23	1,044,001
1926	56,650	2·25	127,462	1924	2,600,450	0·20	401,012
1927	18,000	3·74	67,250	1925	1,962,000	0·21	405,840
1928	36,210	2·48	89,800	1926	4,744,500	0·15	702,330
				1927	5,232,700	0·15	784,000
Cerises—				1928	4,306,860	0·17	728,641
1923	203,125	3·56	722,440	Autres baies—			
1924	100,340	3·36	337,775	1923	2,527,700	0·20	494,691
1925	114,925	3·56	409,210	1924	2,532,000	0·19	500,020
1926	201,640	2·86	577,040	1925	2,700,000	0·21	524,000
1927	216,800	3·62	784,470	1926	4,195,000	0·11	476,550
1928	271,250	3·08	836,137	1927	3,737,000	0·13	471,420
				1928	3,324,340	0·12	390,617
Fraisiers—	pintes.			Raisins—	liv.		
1923	8,652,200	0·17	1,513,230	1923	42,185,077	0·06	2,742,030
1924	7,932,000	0·18	1,398,910	1924	24,500,000	0·06	1,470,000
1925	8,330,000	0·18	1,460,650	1925	24,000,000	0·07	1,680,000
1926	9,739,000	0·14	1,402,830	1926	24,000,000	0·03	720,000
1927	10,946,200	0·14	1,516,145	1927	34,560,000	0·04	1,382,400
1928	11,364,740	0·13	1,426,990	1928	69,120,000	0·04	2,764,800

[2]Le Bureau Fédéral de la Statistique a publié sous forme de brochure des rapports sur la production fruitière en 1922, 1924, 1925, 1926, 1927 et 1928. Le premier rapport de cette nature, se rapportant à l'année 1919, a paru dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole d'août 1920, pp. 223-224.

Industrie pépiniériste.—La première pépinière canadienne ayant un caractère commercial fut établie près de Fonthill, Ont. Quelques années plus tard, une nouvelle pépinière était créée à Toronto par un pépiniériste de Rochester, N.-Y. Depuis lors, cette industrie s'est développée concurremment avec le peuplement du pays, si bien qu'aujourd'hui il existe approximativement 170 pépiniéristes se consacrant soit à la culture, soit à la vente des arbustes, y compris les arbres fruitiers. Les pépiniéristes canadiens ont réussi à produire des variétés d'arbustes extrêmement résistants au gel, ce qui est un grand avantage pour les vergers canadiens. Le grand problème de l'hybridation des variétés a été résolu par les récentes investigations conduites par les stations expérimentales fédérales, lesquelles ont permis d'établir un système d'identification des différentes variétés. Par exemple, l'identification des variétés de pommiers a été mise à la portée des profanes après quelques mois d'étude de leurs caractéristiques propres; les autres arbres fruitiers, tels que les pêchers et les poiriers, sont devenus également faciles à identifier.

Le tableau 35 relève le nombre et la valeur des arbres fruitiers, arbrisseaux et plants vendus par les pépiniéristes pendant les quatre années 1925-28. Pour les années 1919 et 1920, voir l'Annuaire du Canada de 1921, page 267 et pour les années 1921-23, voir l'Annuaire de 1926, page 245.

35.—Nombre et valeur des arbres fruitiers, arbrisseaux et plants vendus par les pépiniéristes canadiens, années finissant le 31 mai 1925-1928.

Espèces.	Ventes.				Valeur totale.			
	1925.	1926.	1927.	1928.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	$
Pommiers—								
Hâtifs	58,549	47,750	54,682	65,677	29,330	21,549	23,698	26,138
D'automne	121,043	74,817	83,543	73,742	60,084	30,780	36,176	29,590
D'hiver	277,431	240,149	174,828	182,775	119,011	84,884	66,928	66,530
Sauvages	18,642	15,518	23,090	19,614	8,127	7,526	8,644	6,279
Total, pommiers	475,665	378,234	336,143	341,808	216,552	144,739	135,446	128,537
Poiriers	45,269	46,974	40,260	39,403	28,391	24,695	19,148	19,495
Pruniers	57,415	62,866	54,474	58,388	32,604	29,327	21,148	22,972
Pêchers	73,656	90,035	103,872	103,837	23,942	23,751	24,300	24,695
Cerisiers	51,944	60,233	60,517	58,780	35,748	34,066	29,365	29,106
Abricotiers	1,893	6,297	1,022	2,009	757	2,879	509	786
Cognassiers	283	262	143	609	136	115	59	218
Mûriers	38,772	39,357	28,092	35,462	2,686	2,465	1,846	1,731
Gadelliers et groseilliers	137,779	109,512	151,312	116,858	20,475	12,342	13,551	9,514
Ceps de vigne	198,501	258,746	302,059	599,617	23,370	22,667	20,590	38,197
Groseilliers à maquereau	66,721	58,236	74,294	70,297	15,313	11,579	12,179	12,124
Framboisiers	449,720	658,869	535,975	547,524	25,719	36,229	18,747	29,677
Mûriers de Logan	2,348	1,178	1,372	3,024	191	111	159	258
Fraisiers	1,521,655	1,784,865	2,036,882	2,235,700	17,456	23,568	20,614	38,227
Valeur totale	–	–	–	–	**443,340**	**368,533**	**317,661**	**355,537**

Floriculture.—Les données du recensement de 1921 montrent qu'en cette année il y avait en jardinage sous verre ou en couches-chaudes 9,957,243 pieds carrés et en culture en plein air 3,126 acres. Les recettes de l'année ont donné un total de $4,026,427 dont $2,778,473 ou 69 p.c. pour fleurs et plantes et $1,247,954 ou 31 p.c. pour légumes et plants. Un récent relevé donne provisoirement pour 1928 15,764,234 pieds carrés sous verre. La valeur de fleurs et plantes décoratives cultivées au Canada pour le marché au cours de l'année terminée le 31 mai 1928 est de $2,680,130 comme l'indique le tableau **36.**

36.—Production et valeur des plantes à fleurs et décoratives cultivées au Canada et vendues au cours de l'année terminée le 31 mai 1928.

Description.	Quantité vendue.	Moyenne du prix de gros par unité.	Valeur totale du gros.	Description.	Quantité vendue.	Moyenne du prix de gros par unité.	Valeur totale du gros.
	nomb.	$	$		nomb.	$	$
1. Roses vivaces	1,586,478	0·31	491,965	5. Bulbes	1,861,230	0·04	73,415
2. Plantes perpétuelles et annuelles	732,047	0·07	54,462	6. Fleurs coupées	24,633,237	–	1,583,280
3. Plantes de maison	817,116	–	342,585	7. Toutes autres variétés y compris ces mêmes plantes cultivées en plein air	–	–	114,900
4. Autres plantes d'ornementation	73,602	0·27	19,523	**Valeur totale**	–	–	**2,680,130**

Sous-section 7.—Autres cultures spécialisées.

Sucre et sirop d'érable.—Le procédé de fabrication des produits de l'érable a fait l'objet d'une description détaillée dans l'Annuaire du Canada de 1924, pages

254-255. Le tableau 37 nous fait connaître le volume et la valeur des produits de l'érable au Canada en 1927, 1928 et 1929 selon l'estimation du Bureau Fédéral de la Statistique[1].

37.—Produits de l'érable au Canada, par provinces, en 1927-1929.

Provinces.		Sucre d'érable.			Sirop d'érable.			Valeur totale du sucre et du sirop d'érable.
		Quantité.	Prix moyen par liv.	Valeur.	Quantité.	Prix moyen par gall.	Valeur.	
		liv.	cents.	$	gallons.	$	$	$
Canada	**1927**	**9,831,697**	**14**	**1,365,045**	**2,154,705**	**1·66**	**3,569,766**	**4,934,811**
	1928	**13,798,109**	**16**	**2,269,686**	**1,686,583**	**1·97**	**3,314,902**	**5,584,588**
	1929	**11,698,925**	**18**	**2,162,839**	**2,174,084**	**1·82**	**3,955,817**	**6,118,656**
Nouvelle-Écosse	1927	53,950	30	16,085	4,414	2·60	11,476	27,561
	1928	86,330	35	30,216	10,987	2·63	28,896	59,112
	1929	106,242	34	36,122	8,015	2·49	19,957	56,079
Nouveau-Brunswick	1927	47,000	32	15,040	5,744	2·55	14,647	29,687
	1928	51,570	27	13,924	8,415	2·20	18,513	32,437
	1929	54,079	29	15,683	9,208	2·42	22,283	37,966
Québec	1927	9,104,174	13	1,183,543	1,423,986	1·35	1,922,381	3,105,924
	1928	13,090,029	16	2,094,405	909,646	1·66	1,510,012	3,604,417
	1929	11,112,534	18	2,000,256	1,666,880	1·73	2,767,021	4,767,277
Ontario	1927	626,573	24	150,377	720,561	2·25	1,621,262	1,771,639
	1928	570,180	23	131,141	757,535	2·32	1,757,481	1,888,622
	1929	426,070	26	110,778	489,981	2·34	1,146,556	1,257,334

Ce tableau montre que pour tout le Canada la production de sucre d'érable a diminué de 2,099,184 livres, tandis que celle de sirop d'érable a augmenté de 487,501 gallons et que la valeur combinée des deux produits donne une augmentation de $534,068, comparativement à 1928. La valeur totale des produits de l'érable dépasse celle de 1924, quand la valeur estimative du sucre et du sirop d'érable atteignait $5,991,141.

Betterave sucrière et sucre de betterave.—Un bref historique des progrès de cette industrie au Canada a paru dans l'Annuaire du Canada de 1925, pages 259-261. Deux compagnies se livrent actuellement au raffinage du sucre de betterave au Canada, savoir: la Dominion Sugar Co., Ltd., qui a des raffineries à Chatham et à Wallaceburg, Ontario, et la Canadian Sugar Factory Ltd., dont la raffinerie est à Raymond, Alberta.

Le tableau 38 montre la superficie, la production et la valeur des cultures de betterave à sucre du Canada, de 1911 à 1928.

[1]Le Bulletin Agricole de juin 1929, pp. 214-215, contient les détails de cette production.

38.—Culture, production et valeur de la betterave sucrière au Canada et production de sucre de betterave raffiné, 1911-1928.

(Production achetée d'avance par les raffineries.)

Année.	Acres en culture.	Rendement à l'acre.	Production totale.	Prix moyen par tonne.	Valeur totale.	Production de sucre de betterave raffiné.
	acres.	tonnes.	tonnes.	$	$	liv.
1911	20,677	8·50	175,000	6·59	1,154,000	21,329,689
1912	18,900	10·50	201,000	5·00	1,005,000	26,767,287
1913	17,000	8·75	148,000	6·12	906,000	26,149,216
1914	12,100	9·00	108,600	6·00	651,000	31,314,763
1915	18,000	7·75	141,000	5·50	775,500	39,515,802
1916	15,000	4·75	71,000	6·20	440,000	17,024,377
1917	14,000	8·40	117,600	6·75	793,800	23,376,850
1918	18,000	11·25	204,000	12·71	2,593,715	50,092,835
1919	18,800	9·50	180,000	14·61	2,630,027	37,839,271
1920	34,491	9·94	343,000	15·47	5,307,243	89,280,719
1921	25,535	7·80	199,334	9·90	1,974,384	52,862,377
1922	14,955	8·55	127,807	7·56	966,521	29,911,770
1923	17,941	8·87	159,200	12·08	1,923,668	39,423,160
1924	31,111	9·50	295,177	5·78	1,704,791	85,770,709
1925	34,803	10·63	370,047	7·27	2,688,302	72,819,919
1926	30,073	8·90	267,754	8·54	2,286,761	70,388,105
1927	25,961	7·96	206,713	9·73	2,012,134	60,969,131
1928	34,323	7·14	244,930	8·33	2,041,465	64,653,348

Au prix moyen estimatif de 5·17 cents par livre, la valeur de la production totale de betteraves à sucre en 1928 est de $3,340,571, comparativement à 6·06 cents la livre et $3,694,303 en 1927, 6·1 cents la livre et $4,269,076 en 1926 et 7·1 cents la livre et $5,206,624 en 1925.

La production estimative de betterave sucrière dans les principaux pays du monde se livrant à cette culture en 1928 est de 67 millions de tonnes provenant de 7,043,000 acres. Cette production dans les principaux pays se répartit comme suit:—en milliers de tonnes: Allemagne, 12,137; Russie, 10,465; États-Unis, 7,101; Tchécoslovaquie, 6,863; France, 6,163; Pologne, 5,404; Italie, 3,154; Hollande, 2,523; Belgique, 2,015; Grande-Bretagne, 1,614; Hongrie, 1,585; Roumanie, 1,163; Danemark, 1,356.

Tabac[1].—Le recensement de 1921 donne la superficie des plantations de tabac à 16,628 acres. Les statistiques de 1928 révèlent une étendue de 43,138 acres. La valeur de cette récolte sur la ferme était de $4,358,898 en 1924, $7,002,400 en 1925, et $7,379,480 en 1926; elle avait atteint $9,112,278 en 1927 pour retomber en 1928 à $6,833,511.

Le tableau 39 donne la superficie en rendement à l'acre et la production totale en Canada de même que pour les provinces de Québec et d'Ontario pour les années de recensement de 1900 et 1910 et pour chaque année de 1920 à 1929. Les chiffres des recensements de 1911 et 1921 sont donnés seulement pour la superficie.

[1]Pour plus de détails voir le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de mars 1929.

39.—Culture et production du tabac au Canada et dans les provinces de Québec et d'Ontario, en 1900, 1910, 1911 et 1920-29.

Année.	Québec.	Ontario.	Canada.[2]	Québec.	Ontario.	Canada.[2]	Québec.	Ontario.	Canada.[2]
	acres.	acres.	acres.	000 liv.	000 liv.	000 liv.	liv. par acre.	liv. par acre.	liv. par acre.
1900[1]	8,661	3,144	11,906[1]	7,565	3,504	11,267[1]	881	1,114	946[1]
1910[1]	11,818	7,017	18,928[1]	10,115	7,499	17,632[1]	856	1,068	931[1]
1911[1]	12,134	13,591	25,826[1]	–	–	–	–	–	–
1920[1]	17,252	19,621	36,891[1]	13,366	19,279	32,660[1]	775	983	883[1]
1921[1]	9,958	6,663	16,628[1]	–	–	–	–	–	–
1921	5,256	6,553	11,809	6,127	7,122	13,249	1,166	1,091	1,124
1922	16,573	9,189	25,762	14,916	11,032	25,948	900	1,201	1,007
1923	15,302	8,630	23,932	10,500	10,797	21,297	680	1,251	890
1924	8,044	13,273	21,317	6,576	12,135	18,711	817	914	878
1925	9,554	18,261	27,825	8,632	20,623	29,266	910	1,130	1,052
1926	9,808	23,493	33,356	8,693	20,064	28,824	886	854	864
1927	10,018	33,650	44,028	7,824	35,622	43,910	769	1,095	997
1928	10,368	32,654	43,138	8,546	33,266	41,976	824	1,019	972
1929[3]	9,300	28,300	37,700	8,380	21,318	29,786	901	753	790

[1]Données des recensements. [2]Dans les totaux pour le Canada sont comprises des petites sommes provenant d'autres provinces, principalement de la Colombie Britannique. [3]Chiffres préliminaires.

Oignons.—Le tableau **40** présente les ensemencements d'oignons et la production pour le commerce, en chacune des années 1926 à 1929, selon l'estimation faite par la Division des fruits du ministère de l'Agriculture.

40.—Culture et production des oignons pour le commerce au Canada, 1926-1929.

Provinces.	1926.		1927.		1928.		1929.[1]	
	acres.	tonnes.	acres.	tonnes.	acres.	tonnes.	acres.	tonnes.
Québec	262	1,622	247	1,219	300	3,000	495	2,475
Ontario	1,455	10,845	1,580	15,800	1,618	8,737	1,258	10,940
Colombie Britannique	1,562	12,970	1,233	8,230	1,135	11,536	1,393	13,580
Total	**3,289**	**25,437**	**3,060**	**25,249**	**3,053**	**23,273**	**3,146**	**26,995**

[1]Chiffres préliminaires.

Fibre de lin.—Le tableau **41**, établi sur les données fournies par la Division des plantes textiles des fermes expérimentales, indique les emblavures, la production et la valeur de la fibre de lin et des produits connexes au Canada, en chacune des années 1915-1929.

41.—Culture, production et valeur de la fibre de lin au Canada, 1915-1929.

Année.	Emblavures.	Graine.	Filasse.	Étoupe.	Graine.	Filasse.	Étoupe.	Total.
	acres.	boiss.	liv.	tonnes.	$	$	$	$
1915	4,000	48,000	1,600,000	80	76,800	320,000	2,800	399,600
1916	5,200	25,000	600,000	75	75,000	180,000	15,000	270,000
1917	8,000	72,000	2,800,000	–	396,000	1,540,000	–	1,936,000
1918	20,000	110,000	6,200,000	900	930,769	1,085,000	270,000	2,235,769
1919	20,262	90,000	4,416,000	1,162	967,500	3,975,400	581,000	4,942,900
1920	31,300	217,000	7,440,000	1,860	434,000	5,952,000	744,000	7,130,000
1921	6,515	52,120	1,824,200	372	469,080	1,550,570	148,800	2,168,450
1922	1,200	10,800	360,000	96	21,600	72,000	11,520	105,120
1923	3,300	20,000	272,650	74½	50,000	111,375	4,440	165,815
1924	5,760	69,120	1,785,600	18¾	172,800	535,500	3,750	712,050
1925	6,200	68,200	1,440,000	2,325	136,400	201,600	116,250	454,250
1926	4,025	48,300	–	2,075	96,600	–	111,250	207,850
1927	4,260	36,080	–	4,260	108,240	–	213,000	321,240
1928	6,880	41,280	–	6,880	165,120	–	344,000	509,120
1929	6,280	32,970	–	4,500	156,607	–	236,250	392,857

Les emblavures de lin cultivé pour sa fibre au Canada en 1929 couvraient 6,280 acres, dont 6,000 acres dans la province d'Ontario.

Ruches et miel.—L'Annuaire du Canada de 1925 donne, page 281, un tableau de la production et de la valeur du miel et de la cire d'abeille en 1920, d'après le recensement de 1921. Les principales provinces se livrant à l'apiculture étaient l'Ontario et le Québec, fournissant ensemble 94 p.c. de la production de 6,461,450 livres, valant $1,633,251.

Il n'existe actuellement nulle statistique annuelle uniforme concernant les ruches et le miel pour toutes les provinces du Canada, mais l'on trouvera dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de mars 1929, pages 79-81, un synopsis des estimations provinciales en ces dernières années; ces estimations indiquent une progression considérable depuis 1920, la production de 1928 étant portée à environ 22,489,909 livres et la valeur moyenne à 12 cents la livre.

Sous-section 8.—Salaires de la main-d'œuvre agricole.

Moyenne de salaire de la main-d'œuvre agricole.—La moyenne des salaires payés à la main-d'œuvre agricole du Canada en 1928 n'a guère varié de celle de 1927. Cette main-d'œuvre a atteint son plus haut prix en 1920. Dans les deux années qui ont suivi il y eut une baisse rapide, de sorte que la moyenne du salaire annuel, y compris la pension, était en 1922 pour les hommes, de 28 p.c. inférieure à celle de 1920. Depuis 1922, la tendance a été un peu à la hausse, la moyenne de 1925 représentant une augmentation de 8 p.c. en trois ans. En 1926 il y eut une faible réduction suivie d'une augmentation en 1927 et 1928 pour rester stationnaire en 1929. Dans l'ensemble, on peut dire que les salaires de la main-d'œuvre ont été assez uniformes depuis cinq ans.

Dans le tableau **42** est donnée la valeur des salaires et de la pension pour les années 1914, 1920, 1925, 1927 et 1928, tant pour la saison d'été que pour l'année, la distinction étant faite dans chaque cas entre les salaires et la pension.

42.—Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole, d'après les correspondants agricoles, 1914, 1920, 1925, 1927 et 1928.

NOTA.—H=Hommes; F=Femmes.

Provinces.	Année.	Par mois, saison d'été.						Par année.					
		Salaire.		Pension.		Salaire et pension.		Gages.		Pension.		Gages et pension.	
		H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Canada	1914	21	8	14	11	36	19	155	57	168	132	323	189
	1920	60	27	26	20	86	47	543	275	278	217	821	492
	1925	40	22	23	19	63	41	383	244	258	218	641	462
	1927	40	23	22	19	62	42	384	247	245	220	629	467
	1928	40	24	23	20	63	44	382	251	252	225	634	476
Île du Prince-Édouard	1914	15	5	10	8	25	13	101	40	120	96	221	136
	1920	42	18	18	14	60	32	371	212	201	160	572	272
	1925	31	18	16	13	47	31	293	175	176	138	469	313
	1927	30	17	16	13	47	30	285	184	187	150	472	334
	1928	32	18	17	13	49	31	310	198	203	157	513	355
Nouv.-Écosse	1914	20	7	11	8	31	15	169	59	132	96	301	155
	1920	49	21	24	17	73	38	472	218	263	190	735	408
	1925	36	18	20	15	56	33	347	199	221	161	568	360
	1927	36	17	19	13	55	30	350	189	212	151	562	348
	1928	34	17	19	15	53	32	359	200	208	163	567	360

42.—Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole, d'après les correspondants agricoles, 1914, 1920, 1925, 1927 et 1928—fin.

NOTA.—H=Hommes; F=Femmes.

Provinces.	Année.	Par mois, saison d'été.						Par année.					
		Salaire.		Pension.		Salaire et pension.		Gages.		Pension.		Gages et pension.	
		H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Nouveau-Brunswick	1914	21	7	11	8	32	15	170	69	132	96	302	165
	1920	56	19	23	16	79	35	531	213	254	178	785	391
	1925	37	18	17	13	54	31	370	210	191	151	561	361
	1927	37	18	20	14	57	32	372	193	216	154	588	347
	1928	40	18	19	15	59	33	390	204	212	169	602	373
Québec	1914	21	7	13	9	34	16	140	44	156	108	296	152
	1920	62	24	24	16	86	40	524	235	243	172	767	407
	1925	37	19	19	13	56	32	340	190	196	141	536	331
	1927	39	19	19	14	58	33	347	183	190	146	537	329
	1928	39	19	19	14	58	33	366	202	206	146	572	348
Ontario	1914	19	7	13	10	32	17	141	52	156	120	297	172
	1920	52	25	23	19	75	44	474	259	262	211	736	470
	1925	34	22	20	17	54	39	326	227	222	182	548	409
	1927	37	22	22	16	59	38	366	250	239	195	605	445
	1928	36	23	22	18	58	41	348	254	244	199	592	453
Manitoba	1914	24	9	15	13	39	22	184	70	180	156	364	226
	1920	70	34	28	24	98	58	650	312	325	247	975	559
	1925	38	21	22	19	60	40	357	221	260	215	617	436
	1927	38	21	22	19	60	40	358	222	254	217	612	439
	1928	38	21	23	20	61	41	353	226	258	225	611	451
Saskatchewan	1914	24	9	17	14	41	23	162	67	204	168	366	235
	1920	72	35	30	25	102	60	667	364	336	289	1,003	653
	1925	42	22	24	21	66	43	396	257	268	234	664	491
	1927	43	24	24	21	67	45	415	260	277	236	692	496
	1928	44	25	25	22	69	47	411	262	284	237	695	499
Alberta	1914	24	10	16	14	40	24	173	68	192	168	365	236
	1920	76	36	31	26	107	62	697	360	341	278	1,038	638
	1925	44	27	24	22	68	49	421	277	280	244	701	521
	1927	45	27	25	22	70	49	446	294	290	250	736	544
	1928	46	26	26	23	72	49	450	280	295	262	745	542
Colombie Britannique	1914	27	13	21	18	48	31	208	108	252	216	460	324
	1920	64	36	31	27	95	63	684	431	349	311	1,033	742
	1925	46	26	26	21	72	47	470	282	300	232	770	514
	1927	51	28	27	23	78	51	498	300	306	256	804	556
	1928	50	29	27	23	77	52	501	320	305	268	806	588

Sous-section 9.—Mercuriale des produits agricoles.

Le tableau **43** donne les cours moyens mensuels au comptant depuis le premier janvier 1927 des principales catégories de blé, d'avoine, d'orge, de lin et de seigle canadiens sur la place de Winnipeg, en entrepôts à Fort-William et Port-Arthur. Le tableau **44** donne les moyennes annuelles du blé, de l'orge et de l'avoine produits dans les Îles Britanniques; dans ce dernier tableau le numéraire anglais est converti en numéraire canadien, au pair, (1£=$4.86⅔). Le tableau **45** donne les cours moyens mensuels de la farine, du son et des recoupes en 1928 à Montréal, Toronto, Winnipeg, Minneapolis et Duluth. Le tableau **46** donne pour 1926, 1927 et 1928 les cours moyens annuels, par quintal, du bétail sur pied à Toronto, Montréal, Winnipeg et Edmonton, et le tableau **47** donne les prix moyens mensuels de 1928 aux mêmes centres et à Calgary.

Le tableau 48 donne le cours des produits agricoles au Canada depuis 1913 par la méthode des nombres indices, le graphique qui l'accompagne montrant la courbe des prix des principales récoltes jusqu'à 1929. Ce tableau et ce diagramme montrent un relèvement des prix agricoles après l'affaissement de 1922 et 1923 et leur déclin entre 1927 et 1929.

43.—Moyenne mensuelle des cours, au comptant, par boisseau sur le marché de Winnipeg, du blé, de l'avoine, de l'orge, du lin et du seigle canadiens, cotés en entrepôt à Fort-William et Port-Arthur, 1927-29, et moyenne annuelle pour les années 1926-1929.

NOTA.—Pour chiffres correspondants de 1923-26, voir page 251, Annuaire de 1926.

Mois.	Blé. n° 2 N.	Avoine n° 2 C.O.	Orge n° 3 C.O.	Lin n° 1 C.N.O.	Seigle n° 2 C.O.
1927.	c.	c.	c.	c.	c.
Janvier	135·7	58·4	67·4	186·8	96·2
Février	139·7	61·6	69·6	190·5	100·9
Mars	142·7	60·4	71·2	189·5	99·2
Avril	145·1	57·4	79·4	191·5	101·5
Mai	155·8	61·9	87·5	200·2	109·5
Juin	161·1	64·0	92·1	199·2	115·2
Juillet	162·1	65·7	88·5	194·9	105·0
Août	159·9	66·5	84·3	197·0	93·4
Septembre	145·1	64·7	79·0	195·3	94·6
Octobre	144·1	63·7	78·2	187·8	93·6
Novembre	145·1	59·4	81·2	183·1	101·9
Décembre	140·6	61·4	83·3	180·2	104·0
1928.					
Janvier	142·8	62·3	83·3	183·0	102·8
Février	142·6	64·1	86·2	183·6	105·0
Mars	148·1	68·1	91·2	190·3	116·2
Avril	156·3	71·9	93·0	193·9	129·2
Mai	157·2	75·1	91·7	200·9	134·8
Juin	142·6	64·8	89·2	197·0	118·2
Juillet	130·9	58·9	83·0	186·5	105·3
Août	118·8	52·2	68·8	182·0	95·0
Septembre	117·0	54·9	66·2	186·2	94·8
Octobre	123·7	56·4	70·1	192·8	104·6
Novembre	120·9	56·4	68·4	195·9	104·1
Décembre	117·1	58·2	66·4	190·7	101·5
1929.					
Janvier	120·9	68·2	72·8	191·9	103·2
Février	127·9	73·1	77·8	204·7	112·4
Mars	127·0	64·2	74·8	207·5	109·0
Avril	122·8	57·9	71·7	202·5	99·6
Mai	113·3	50·0	67·2	205·6	86·5
Juin	118·3	51·1	69·7	212·0	87·4
Juillet	159·9	63·1	83·4	254·4	110·5
Moyenne pour l'année de récolte terminée en juillet 1926	**151·2**	**49·6**	**63·9**	**213·8**	**89·8**
Moyenne pour l'année de récolte terminée en juillet 1927	**146·2**	**58·8**	**72·7**	**195·0**	**99·7**
Moyenne pour l'année de récolte terminée en juillet 1928	**146·3**	**65·2**	**85·3**	**189·9**	**129·9**
Moyenne pour l'année de récolte terminée en juillet 1929	**124·0**	**58·8**	**71·4**	**202·2**	**100·7**

44.—Moyenne annuelle des cours du blé, de l'orge et de l'avoine, produits par l'Angleterre et le pays de Galles, sur les marchés britanniques, 1902-1928.

SOURCE: "London Gazette", publiée conformément à l'art. 8 de la Loi des Statistiques du blé, de 1882 et à la loi régissant la vente du blé, de 1921.

NOTA.—La loi de 1921 régissant la vente du blé a changé l'unité de mesure: au lieu du "quarter" (8 boisseaux) c'est maintenant le quintal de 112 livres. Ce changement s'est effectué le 1er janvier 1923.

Année.	Blé.		Orge.		Avoine.		Année.	Blé.		Orge.		Avoine.	
	Par 8 boiss.	Par boiss.	Par 8 bois..	Par boiss.	Par 8 boiss.	Par boiss.		Par 8 boiss.	Par boiss.	Par 8 boiss.	Par boiss.	Par 8 boiss.	Par boiss.
	s. d.	$	s. d.	$	s. d.	$		s. d.	$	s. d.	$	s. d.	$
1902.....	28 1	0·85	25 8	0·78	20 2	0·61	1916.....	58 5	1·78	53 6	1·56	33 5	0·89
1903.....	26 9	0·81	22 8	0·69	17 2	0·52	1917.....	75 9	2·30	64 9	1·89	49 10	1·32
1904.....	28 4	0·86	22 4	0·68	16 4	0·50	1918.....	72 10	2·22	59 0	1·72	49 4	1·31
1905.....	29 8	0·90	24 4	0·74	17 4	0·53	1919.....	72 11	2·22	75 9	2·21	52 5	1·39
1906.....	28 3	0·86	24 2	0·73	18 4	0·56	1920.....	80 10	2·46	89 5	2·60	56 10	1·51
1907.....	30 7	0·93	25 1	0·76	18 10	0·57	1921.....	71 6	2·17	52 2	1·52	34 2	0·90
1908.....	32 0	0·97	25 10	0·79	17 10	0·54	1922.....	47 11	1·46	40 3	1·18	29 1	0·77
1909.....	36 11	0·82	26 10	0·82	18 11	0·58		par qtl.	par boiss.	par qtl.	par boiss.	par qtl.	par boiss.
1910.....	31 8	0·96	23 1	0·70	17 4	0·53							
1911.....	31 8	0·96	27 3	0·83	18 10	0·57	1923.....	9 10	1·28	9 5	0·98	9 7	0·71
1912.....	34 9	1·06	30 8	0·93	21 6	0·65	1924.....	11 6	1·50	13 1	1·36	9 9	0·72
1913.....	31 8	0·96	27 3	0·83	19 1	0·58	1925.....	12 2	1·59	11 9	1·23	9 9	0·72
1914.....	34 11	1·06	27 2	0·83	20 11	0·64	1926.....	12 5	1·62	10 4	1·08	9 0	0·66
1915.....	52 10	1·61	37 4	1·13	30 2	0·92	1927.....	11 6	1·50	11 10	1·23	9 2	0·68
							1928.....	10 2	1·32	11 1	1·15	10 5	0·69

45.—Moyenne mensuelle des cours de la farine, du son et du petit son (moulée), sur les principaux marchés, en 1928.

SOURCE: pour Montréal, "Trade Bulletin"; pour Toronto, cotations des négociants; pour Winnipeg et villes des États-Unis, "The Northwestern Miller," Minneapolis.

NOTA.—La tonne=2,000 liv. et le baril=196 liv.

Mois.	Montréal.				Toronto.			
	Farine première patente.	Farine d'Ontario, livrée à Montréal.	Son.	Moulée.	Farine type-étalon, (en sacs de jute).	Farine type-étalon, (en sacs de coton).	Son.	Moulée.
	le baril.	le baril.	la tonne.	la tonne.	le baril.	le baril.	la tonne.	la tonne.
	$	$	$	$	$	$	$	$
Janvier.....	7·90	5·95	34·25	36·25	7·90	8·05	34·00	36·00
Février.....	7·80	5·95	35·09	37·09	7·70	7·85	34·75	36·75
Mars.....	7·90	5·95	39·00	41·00	7·90	8·05	38·80	40·80
Avril.....	8·42	6·22	40·25	42·25	8·40	8·55	40·00	42·00
Mai.....	8·47	6·55	39·37	41·37	8·40	8·55	39·00	41·00
Juin.....	8·07	6·89	35·56	37·56	8·00	8·15	35·40	37·40
Juillet.....	7·81	7·04	33·50	36·25	7·81	8·05	33·40	36·20
Août.....	7·57	6·56	30·25	32·25	7·57	7·75	30·00	32·00
Septembre.....	7·30	5·93	31·42	33·42	7·30	7·35	31·20	33 22
Octobre.....	7·42	6·09	33·47	35·47	6·09	7·55	33·50	35·50
Novembre.....	7·38	6·10	34·82	36·82	7·38	7·55	34·25	36·25
Décembre.....	7·20	6·10	35·80	37·10	7·20	7·35	35·60	36·80

45.—Moyenne mensuelle des cours de la farine, du son et du petit son (moulée), sur les principaux marchés, en 1928—fin.

SOURCE: pour Montréal, "Trade Bulletin"; pour Toronto, cotations des négociants: pour Winnipeg et villes des États-Unis, "The Northwestern Miller", Minneapolis—fin.

NOTE.—La tonne=2,000 liv. et le baril=196 liv.

Mois.	Winnipeg.			Minneapolis.			Duluth.
	Farine.	Son.	Moulée.	Farine.	Son.	Moulée.	Farine.
	le baril.	la tonne.	la tonne.	le baril.	la tonne.	la tonne.	le baril.
	$	$	$	$	$	$	$
Janvier	8·65	28·00	30·00	7·47—7·98	30·50	30·50—30·90	7·39—7·74
Février	8·65	28·25	30·25	7·39—8·03	32·13—32·25	32·38—32·75	7·43—7·78
Mars	8·65	30·60	32·50	7·85—8·25	35·30—35·90	35·40—35·90	7·63—7·98
Avril	9·10	32·00	34·00	8·59—9·04	34·38—34·75	34·75—35·00	8·15—8·50
Mai	9·45	32·00	34·00	8·28—8·00	34·75—35·38	37·38—38·00	7·93—8·28
Juin	8·84	30·40	32·40	7·97 -8·45	29·50—30·20	35·00—35·80	7·54—7·89
Juillet	8·73	29·60	31·60	7·47—7·94	27.60—28·20	31·90—26·60	7·13—7·49
Août	8·32	29·00	31·00	6·81—7·21	23·63—24·13	23·63—24·25	6·88—7·23
Septembre	8·16	28·20	30·20	6·60—7·20	25·50—25·90	27·40—28·30	7·01—7·38
Octobre	8·60	28·00	30·00	6·41—6·92	28·25—28·75	29·37—29·75	6·86—7·21
Novembre	8·15	28·00	30·00	6·19—6·78	30·38—31·00	30·88—31·25	6·68—7·03
Décembre	7·83	28·00	30·00	6·16—6·62	31·70—32·20	32·00—32·40	6·45—6·80

46.—Moyenne des cours du bétail canadien, par quintal, sur les principaux marchés, en 1926-1928.

SOURCE: Division de l'Industrie animale, le ministère fédéral de l'Agriculture.

Classification.	Toronto.			Montréal.		
	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$
Bœufs, gras à point	7·61	8·27	10·80	8·22	9·44	10·47
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	7·33	8·20	10·48	7·12	8·07	10·24
Bœufs, 1,000-1,200 liv., ordinaires	6·07	7·20	9·39	6·07	7·28	9·13
Bœufs, 700-1,000 liv., bons	7·05	7·94	10·12	6·93	7·88	10·20
Bœufs, 700-1,000 lib., ordinaires	5·69	7·04	9·07	5·55	6·49	8·48
Génisses, bonnes	7·10	7·92	10·01	6·53	7·37	9·07
Génisses, passables	6·09	7·23	9·37	5·63	6·53	8·12
Génisses, ordinaires	4·98	6·40	8·37	4·52	5·36	6·51
Vaches, bonnes	5·37	6·14	7·97	5·33	6·32	7·83
Vaches, ordinaires	4·08	4·88	6·60	4·01	4·63	5·87
Taureaux, bons	5·14	5·81	7·71	5·54	6·00	7·39
Taureaux, ordinaires	4·01	4·61	6·46	3·60	4·07	5·80
De conserve et de boucherie	2·56	3·08	4·38	2·44	3·13	4·05
Veaux de lait	9·94	10·44	14·13	8·38	8·75	10·83
Veaux d'herbages	4·99	5·62	7·17	4·53	5·08	6·36
Bouvillons, 450-800 liv., bons	5·46	6·50	8·93	–	–	–
Bouvillons, 450-800 liv., ordinaires	4·71	5·83	7·75	–	–	–
Bœufs engr. au grain, 800-1,000 liv., bons	6·19	7·02	9·41	–	–	–
Bœufs engr. au grain, 800-1,000 liv., ordin.	5·34	6·29	8·55	–	–	–
Porcs (pesés au débarcadère), de choix	14·71	11·05	11·09	13·81	11·18	11·00
Porcs (pesés au débarcadère), gras	13·32	10·35	10·51	13·54	10·72	11·00
Porcs (pesés au débarcadère), demi-lard	12·93	9·65	10·03	13·71	10·61	11·00
Porcs (pesés au débarcadère) de boucherie	12·13	9·36	9·44	13·38	10·55	11·00
Porcs (pesés au débarcadère), truies	10·14	7·58	8·04	10·92	8·00	9·62
Porcs (pesés au débarcadère), verrats	7·71	4·89	4·98	–	5·08	–
Agneaux, bons	13·05	12·31	13·10	11·85	11·35	11·92
Agneaux, ordinaires	10·87	10·47	10·88	11·31	10·23	10·85
Moutons, gras	5·47	5·37	6·51	6·87	6·10	6·46
Moutons, demi-gras	6·82	6·39		6·34	5·83	
Moutons, ordinaires	3·52	3·45	3·71	4·45	4·17	5·04

46.—Moyenne des cours du bétail canadien, par quintal, sur les principaux marchés, en 1926-1928—fin.

SOURCE: Division de l'Industrie animale, le ministère fédéral de l'Agriculture—fin.

Classification.	Winnipeg.			Edmonton.		
	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$
Bœufs gras à point	6·36	7·51	9·79	6·10	7·13	9·32
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	5·99	7·28	9·30	5·76	7·38	9·18
Bœufs, 1,000-1,200 liv., ordinaires	4·75	5·88	7·51	4·20	5·27	7·32
Bœufs, 700-1,000 liv., bons	6·12	7·40	9·34	5·85	7·84	9·36
Bœufs, 700-1,000 liv., ordinaires	4·64	5·83	7·43	4·09	5·40	7·42
Génisses, bonnes	5·69	6·74	8·67	4·97	5·94	8·39
Génisses, passables	4·76	5·68	7·66	3·92	5·03	7·27
Génisses, ordinaires	3·98	4·84	6·84	2·99	4·15	6·37
Vaches, bonnes	4·45	5·33	7·26	4·12	5·10	7·03
Vaches, ordinaires	3·44	4·12	5·46	3·08	3·94	5·62
Taureaux, bons	3·57	4·33	6·08	2·97	3·67	5·54
Taureaux, ordinaires	2·90	3·58	5·34	2·13	3·98	4·73
De conserve et de boucherie	2·17	3·04	4·36	2·13	2·66	4·15
Bœufs de travail	–	–	–	–	–	–
Veaux de lait	5·82	7·25	11·61	4·96	6·59	10·88
Veaux d'herbages	–	–	–	–	–	–
Bouvillons, 450-800 liv., bons	4·44	5·42	7·84	3·99	5·30	7·55
Bouvillons, 450-800 liv., ordinaires	3·48	4·45	6·51	3·16	4·53	6·54
Bœufs engr. au grain, 800-1,000 liv., bons	5·07	6·31	8·73	4·66	5·87	8·13
Bœufs engr. au grain 800-1,000 liv., ordin.	4·22	5·28	7·32	3·77	4·97	7·19
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	13·23	10·08	9·60	13·34	10·68	9·58
Porcs (nourris et abreuvés), gras	12·17	9·62	9·20	12·20	10·09	9·86
Porcs (nourris et abreuvés), demi-lard	11·89	9·10	9·30	12·03	9·14	8·95
Porcs (nourris et abreuvés)de boucherie	11·54	8·84	8·69	11·91	9·55	9·27
Porcs (nourris et abreuvés), truies	9·68	7·03	8·33	9·61	7·66	8·22
Porcs (nourris et abreuvés), verrats	6·40	5·36	5·59	4·65	4·46	4·00
Agneaux, bons	10·85	11·08	11·81	10·41	10·75	11·15
Agneaux, ordinaires	8·41	8·35	8·74	7·17	7·96	8·15
Moutons, gras	6·41	6·15	7·50	5·61	6·29	6·95
Moutons, demi-gras	7·11	6·57		6·32	6·76	
Moutons, ordinaires	4·34	4·05	4·09	3·69	4·02	4·56

47.—Moyenne du cours mensuel du bétail canadien, par quintal, sur les principaux marchés, en 1928.

Classification.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Montréal—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv. bons	10·63	10·11	10·88	10·43	10·48	10·89	10·73	10·50	10·77	9·56	9·24	9·32
Génisses, bonnes	9·01	8·75	9·63	9·45	9·54	9·90	9·80	9·42	9·24	8·60	8·30	8·39
Veaux de lait	12·39	12·89	10·56	9·20	9·77	10·68	10·65	11·75	12·04	13·28	12·82	12·75
Porcs (pesés au débarcadère), de choix	9·73	10·05	10·17	10·32	11·28	11·97	12·55	13·40	13·15	10·95	10·05	10·17
Porcs (pesés au débarcadère), légers	8·40	9·10	9·52	9·95	11·25	11·86	12·30	12·70	12·38	10·95	9·75	–
Agneaux, bons	10·70	11·61	11·50	–	–	16·70	14·16	12·66	12·15	11·15	10·83	11·25
Moutons, demi-gras	5·77	6·39	7·87	8·45	7·59	6·65	6·08	6·28	6·50	5·94	5·67	5·97
Toronto—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv. bons	10·83	10·29	10·03	10·05	10·44	10·94	11·48	11·42	11·15	9·50	9·10	10·03
Génisses, bonnes	10·11	9·78	9·75	9·78	10·09	10·58	10·93	10·77	10·80	9·36	9·07	9·80
Veaux de lait	14·36	14·91	13·38	13·40	13·32	13·60	13·84	14·87	15·47	14·54	14·56	14·90
Porcs (pesés au débarcadère, de choix	9·30	9·70	9·94	10·20	11·08	12·40	13·11	14·25	13·78	11·16	10·06	10·22
Porcs (pesés au débarcadère), légers	7·79	8·24	8·48	8·78	9·56	10·85	11·73	12·72	11·59	8·98	7·80	8·12
Agneaux, bons	13·86	14·51	15·52	15·31	14·91	17·55	15·62	15·20	13·04	11·88	11·49	12·00
Moutons, demi-gras	6·37	6·82	8·39	8·70	8·00	6·60	5·99	7·29	6·66	6·09	4·96	6·00

47.—Moyenne du cours mensuel du bétail canadien, par quintal, sur les principaux marchés, en 1928—fin.

Classification.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Winnipeg—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv. bons	9·18	9·41	9·20	9·43	9·63	10·38	10·28	10·00	10·22	8·58	8·14	8·25
Génisses, bonnes	8·38	8·56	8·72	8·93	9·45	9·88	9·69	9·23	9·07	8·16	8·13	8·04
Veaux de lait, bons	12·04	12·05	12·52	12·55	12·02	10·98	11·60	11·50	11·59	11·30	10·65	11·55
Porcs (pesés au débarcadère), de choix	8·49	8·74	9·06	9·70	10·29	10·88	11·68	13·46	12·90	9·99	9·14	9·30
Porcs (nourris et abreuvés), légers	6·89	7·42	7·52	8·05	9·23	9·76	10·92	12·78	12·32	9·30	8·87	8·65
Agneaux, bons	12·71	12·91	13·48	13·95	15·17	15·92	13·28	12·21	11·99	10·78	11·12	11·86
Moutons, demi-gras	7·04	7·75	7·94	8·16	8·64	9·00	6·72	6·53	7·33	7·50	7·40	7·25
Calgary—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv. bons	9·14	9·55	9·65	9·25	8·95	9·00	9·04	9·25	9·92	8·59	8·35	8·35
Génisses, bonnes	8·15	8·47	8·75	8·58	8·78	8·75	8·75	8·75	8·53	8·04	7·48	7·42
Veaux de lait, bons	9·33	10·18	10·00	10·00	10·00	10·00	9·80	9·63	9·79	9·67	8·75	8·90
Porcs (pesés au débarcadère), de choix	8·79	8·89	8·76	9·15	9·83	10·56	11·77	13·36	13·24	10·01	9·16	9·23
Porcs (pesés au débarcadère), légers	8·23	7·43	7·25	7·75	8·36	9·08	9·83	12·75	12·30	6·13	8·65	8·55
Agneaux, bons	11·50	11·50	11·50	11·16	12·50	12·02	14·76	11·50	11·21	10·50	9·68	10·60
Moutons, demi-gras	8·25	8·25	8·25	9·25	7·50	7·00	9·14	9·00	8·62	8·00	8·00	8·19
Edmonton—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv. bons	9·76	9·75	9·53	9·15	9·02	9·33	9·08	9·57	9·67	8·68	8·47	8·30
Génisses, bonnes	8·32	8·60	9·15	9·10	9·20	8·90	8·46	8·80	8·52	7·99	7·44	7·76
Veaux de lait, bons	11·65	10·98	12·00	13·00	12·34	9·66	10·50	10·50	10·82	10·42	10·60	11·15
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	8·81	8·80	8·82	9·30	10·18	10·95	11·72	13·71	13·12	9·76	8·93	9·35
Porcs (nourris et abreuvés), légers	7·31	7·29	7·83	8·35	9·17	10·02	10·83	12·73	11·57	9·09	8·40	8·80
Agneaux, bons	12·25	12·65	13·38	13·50	13·50	15·50	11·77	11·25	10·62	10·72	10·00	11·09
Moutons, demi-gras	7·75	8·50	–	8·50	8·50	8·25	6·69	6·50	6·36	6·25	6·25	6·75

Nombres-indices des prix agricoles.—Depuis 1909 le Bureau du Recensement et des Statistiques et son successeur, le Bureau Fédéral de la Statistique, ont compilé chaque année, par l'intermédiaire des correspondants agricoles, les prix des produits agricoles. Cette compilation sert aux calculs de l'indice annuel de chaque culture et pour toutes les cultures prises ensemble. Dans le calcul des nombres-indices donnés ici la base de période est celle de 1926. Les nombres-indices ont été calculés d'après la production de chaque culture, année par année. Avec ces données on a calculé des nombres-indices de la valeur de toutes les cultures pondérées suivant la quantité produite dans chaque cas. Ces calculs ont été faits en prenant comme base les prix de 1926. Le graphique de la page 256 indique la tendance des cours depuis l'année d'avant-guerre 1913 qui sert de base à ce calcul.

48.—Nombres-indices des prix des produits agricoles du Canada, 1913-1929.

La moyenne annuelle des cours de 1926=100.

Voir le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de mars 1928, p. 94 pour les formules employées dans le calcul des nombres-indices.

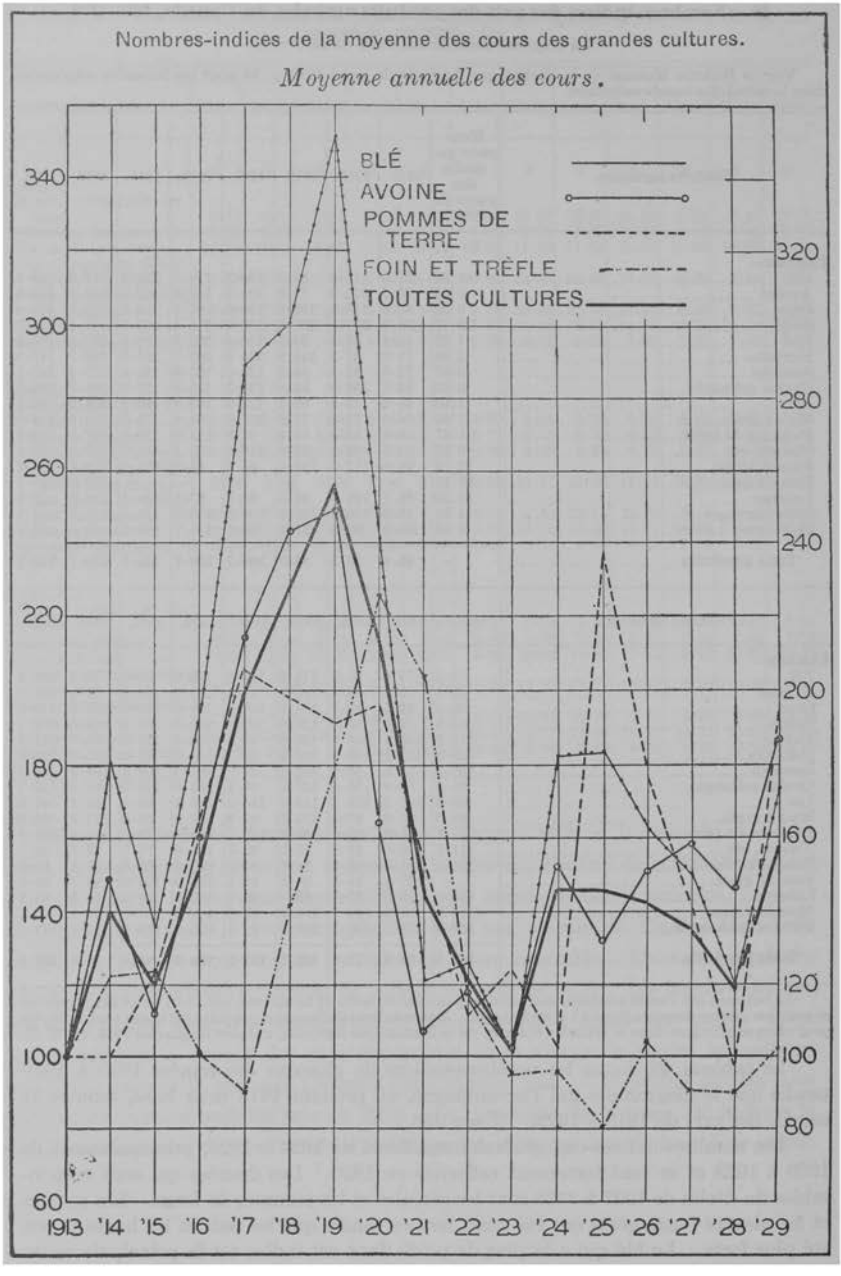
Produits agricoles.	Moyenne annuelle des cours de 1926.[1]	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$ c.								
Canada—									
Blé	1 09	61·5	111·9	83·5	120·2	178·0	185·3	217·4	148·6
Avoine	0 48	66·7	100·0	75·0	106·3	143·8	162·5	166·7	110·4
Orge	0 52	80·8	115·3	100·0	158·8	207·7	192·3	235·6	159·6
Seigle	0 77	85·7	107·8	100·0	142·9	210·4	193·5	181·1	172·7
Pois	1 75	63·4	83·4	94·3	126·9	202·3	170·9	163·4	138·3
Haricots	2 64	71·2	87·5	115·5	204·5	282·2	204·9	169·7	147·0
Sarrasin	0·87	73·6	82·8	86·2	123·0	167·8	181·6	172·4	147·1
Grains mélangés	0 66	83·3	100·0	86·4	133·3	175·8	172·7	206·1	136·4
Lin	1 62	59·9	73·6	93·2	125·9	163·6	193·2	254·9	119·8
Maïs à grain	1 00	64·0	71·0	71·0	107·0	184·0	175·0	134·0	116·0
Pommes de terre	1 47	55·8	55·8	68·0	91·8	115·0	110·9	107·5	110·2
Navets, etc	0 60	93·3	90·0	80·0	130·0	153·3	141·7	163·3	138·3
Foin et trèfle	12 13	94·6	117·3	118·4	95·6	85·2	134·0	170·8	215·2
Foin de grain	10 11	–	–	–	–	–	–	286·8	327·6
Luzerne	13 30	89·1	106·5	95·3	80·4	87·1	134·1	164·3	178·8
Maïs fourrager	4 88	98·0	100·6	100·6	100·8	105·3	126·0	141·8	158·8
Betteraves à sucre	6 45	94·9	92·9	85·3	96·1	104·7	158·9	168·4	198·4
Tous produits	–	**69·6**	**98·3**	**83·7**	**106·7**	**138·7**	**158·5**	**178·7**	**149·3**

Produits agricoles.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Canada—									
Blé	74·3	78·0	61·5	111·9	112·8	100·0	91·7	73·4	106·4
Avoine	70·8	79·2	68·8	102·1	87·5	100·0	106·3	97·9	125·0
Orge	90·4	88·5	80·8	134·6	101·9	100·0	126·9	107·7	119·2
Seigle	93·5	75·3	63·6	128·6	100·0	100·0	106·5	102·6	109·1
Pois	112·0	105·1	98·3	100·0	94·3	100·0	100·6	105·7	117·7
Haricots	109·8	108·0	100·8	104·9	97·7	100·0	87·9	135·2	125·0
Sarrasin	102·3	96·6	96·6	102·3	97·7	100·0	102·3	106·9	108·0
Grains mélangés	93·8	90·9	89·4	107·6	98·5	100·0	109·0	107·8	115·2
Lin	88·9	106·2	109·3	119·8	114·2	100·0	95·7	98·1	146·9
Maïs à grain	83·0	83·0	92·0	119·0	94·0	100·0	99·0	112·0	106·0
Pommes de terre	87·1	61·2	69·4	57·8	140·1	100·0	79·6	54·4	108·2
Navets, etc	111·7	90·0	98·3	73·3	93·3	100·0	76·7	78·3	88·3
Foin et trèfle	194·2	111·0	90·4	91·3	85·3	100·0	85·8	85·5	96·0
Foin de grain	–	127·3	34·3	91·5	91·5	100·0	100·0	99·7	95·6
Luzerne	150·0	96·0	87·1	88·0	95·6	100·0	90·5	86·5	94·1
Maïs fourrager	144·5	101·8	94·7	104·9	82·6	100·0	91·6	96·1	106·2
Betteraves à sucre	100·8	122·2	100·5	105·3	94·3	100·0	120·8	112·4	119·2
Tous produits	**101·1**	**86·6**	**72·4**	**102·3**	**102·1**	**100·0**	**96·5**	**84·6**	**109·6**

[1]Le boisseau est l'unité adoptée, sauf pour les pommes de terre et les navets, etc., où l'unité est le quintal et pour les quatre derniers item où c'est la tonne. Les nombres-indices des produits agricoles sont indiqués pour chaque province dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole, numéro de janvier 1930, pp. 27-32.

Le tableau 48 donne les nombres-indices de chacune des années 1913 à 1929 tandis que le diagramme qui l'accompagne, en prenant 1913 pour base, montre la courbe des prix de 1913 à 1929. (Page 256.)

Les nombres-indices ont généralement fléchi de 1924 à 1928, principalement de 1926 à 1928 et se sont fortement raffermis en 1929. Les denrées qui sont responsables du déclin de 1927 à 1928 sont les céréales et les pommes de terre. Les racines et les plantes fourragères ont été assez fermes tandis que les pois et les haricots ont été plus forts. Le blé qui a le plus de poids dans cet indice est la principale cause du déclin de 16·7 points de l'indice général entre 1924 et 1928 et de la reprise de 1929.


Nombres-indices de la moyenne des cours des grandes cultures.
Moyenne annuelle des cours.
BLÉ
AVOINE
POMMES DE TERRE
FOIN ET TRÈFLE
TOUTES CULTURES
340
300
260
220
180
140
100
60
320
280
240
200
160
120
100
80
1913 '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26 '27 '28 '29

Sous-section 10.—Statistiques agricoles du recensement.

Une sélection des statistiques agricoles les plus importantes du recensement de 1921 a paru dans l'Annuaire de 1929, pages 279-281. De plus, certaines statistiques agricoles des Provinces des Prairies ont été colligées lors du recensement quinquennal de 1926 et ont paru dans le même volume, pp. 277-279. Les statistiques agricoles complètes du recensement de 1921 paraissent dans le volume V des rapports sur le recensement de l'année, tandis que les statistiques agricoles détaillées du recensement des Provinces des Prairies de 1926 se trouvent dans les rapports du recensement de la dite année parus séparément pour les provinces de Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

Terres arables.—Différentes estimations ont été faites de l'étendue des terres arables du Canada. Ces estimations sont nécessairement plus ou moins exactes, parce que chaque progrès accompli par les agronomes créant des variétés de grain plus résistantes à la gelée ou à la sécheresse, etc., augmente l'étendue du sol cultivable et il en est de même de l'amélioration des méthodes de culture permettant, par exemple, la culture sèche. Des 2,243,000,320 acres de terre constituant le Canada, 1,306,320,000 acres forment les neuf provinces; le tableau **49**, pris à la page xi de l'introduction du vol. V du Recensement de 1921, donne une estimation équitable de la superficie probable des terres susceptibles d'être mises en culture dans ces provinces, dans les circonstances actuelles.

49.—Superficie territoriale des provinces du Canada 1929, et estimation des terres cultivables et superficie des terres occupées, 1921.

Provinces.	Superficie totale (en terre).	Estimation de la superficie cultivable.		Superficie occupée par les fermes en 1921.		Pourcentage occupé des terres cultivables.		
						1921.	1911.	1901.
	acres.	acres.	p.c. du total.	acres.	p.c. du total.	p.c.	p.c.	p.c.
Île du Prince-Édouard	1,397,760	1,258,190	90·0	1,216,483	87·0	96·7	95·6	94·9
Nouvelle-Écosse	13,275,520	8,092,000	60·0	4,723,550	35·0	58·4	65·0	62·8
Nouveau-Brunswick	17,734,400	10,718,000	60·0	4,269,560	23·9	39·8	42·3	41·5
Québec	365,442,560	43,745,000	9·9	17,257,012	3·9	39·4	35·7	33·0
Ontario	229,095,680	56,450,000	24·1	22,628,901	9·7	40·1	39·3	37·8
Manitoba	143,857,280	24,700,000	16·6	14,615,844	9·8	59·2	49·3	35·8
Saskatchewan	152,304,000	93,458,000	60·0	44,022,907	28·3	47·1	30·1	4·1
Alberta	159,232,000	97,123,000	60·0	29,293,053	18·1	30·2	17·9	2·8
Colombie Britannique	223,980,800	22,618,000	10·0	2,860,593	1·3	12·6	11·2	6·6
Total	**1,306,320,000**	**358,162,190**	**25·6**	**140,887,903**	**10·1**	**39·3**	**30·4**	**17·7**

Sous-section 11.—Diverses statistiques agricoles.

Irrigation agricole.—Le contrôle des eaux de surface dans les provinces d'Alberta et Saskatchewan, le nord du Manitoba et les Territoires du Nord-Ouest, appartient à la Couronne en vertu de la Loi de l'Irrigation (S.R.C. 1927, chap. 104) et est administré par le Service des Forces Hydrauliques, du Drainage et de l'Assainissement, du ministère de l'Intérieur. Toute question affectant le contrôle de l'approvisionnement de l'eau, ainsi que l'inspection de et l'autorisation d'exploiter cette eau pour fins domestiques, municipales, industrielles et pour irrigation et ainsi que le droit de licence pour l'emploi de ces eaux, est réglée par cette Commission. Le Commissaire de l'Irrigation à Calgary, Alberta, est responsable de l'administration sur place. La Loi des Districts d'Irrigation de l'Alberta (S.R.A. 1922, chap. 114) et ses amendements pourvoient à l'érection des districts d'irrigation sous la Loi du Dominion et autorisent le prélèvement de fonds en vertu de règlements

adoptés par les électeurs du district. En Saskatchewan, la Loi d'Irrigation, 1920 (chap. 84), permet l'érection de districts d'irrigation de la même manière qu'en Alberta. En Colombie Britannique, l'octroi des droits de l'eau est sous la juridiction provinciale; cette partie du pouvoir public est administrée par le Contrôleur des Droits Hydrauliques, Département des Terres, Victoria, C.B.

Jusqu'à présent la construction de grands réseaux d'irrigation dans les Provinces des Prairies s'est limitée à l'Alberta. Le tableau **50**, venant du Service des Forces Hydrauliques, du Drainage et de l'Assainissement du Dominion, montre les statistiques des plus grands réseaux d'irrigation de l'Alberta pour 1928.

50.—Principaux réseaux d'irrigation dans le sud d'Alberta, 1928.

Réseaux.	Source d'approvisionnement.	Superficie irrigable.	Milles de canaux.	Superficie irriguée en 1928.
		acres.	milles.	acres.
C.P.R., section ouest	R. Bow	218,980	1,472	3,892
C.P.R., section est	R. Bow	400,000	2,500	45,677
C.P.R., section Lethbridge	R. St. Mary	89,000	196	21,153
Canada Land and Irrigation Co., Ltd	R. Bow	130,000	418	15,685
Taber Irrigation District	R. St. Mary	21,570	90	3,171
Lethbridge Northern Irrigation District	R. Oldman	102,120	573	33,436
United Irrigation District	R. Belly	34,250	175	2,576
New West Irrigation District	R. Bow	4,500	21	3,628
Magrath Irrigation District	R. St. Mary	6,960	90	800
Raymond Irrigation District	R. St. Mary	15,130	15	6,800
Totaux		**1,022,510**	**5,550**	**136,818**

Outre les districts irrigués énumérés dans le tableau **50**, il y a actuellement en Alberta et Saskatchewan environ 630 réseaux privés rendant possible l'irrigation d'une autre étendue de 102,000 acres.

Production des terres irriguées.—Le tableau **51** donne les statistiques des récoltes cultivées en 1928 sur les 509,803 acres irriguées par les réseaux montrés dans le tableau **50.**

51.—Produits agricoles récoltés sur les terres irriguées du sud de l'Alberta, en 1928.

Récoltes.	Emblavures.	Moyenne du rendement à l'acre.	Production totale.	Valeur moyenne de l'unité à la ferme.	Valeur totale.	Valeur à l'acre.
	acres.	boiss.	boiss.	$	$	$
Blé	373,462	21·5	8,036,128	1·00	8,036,128	21·50
Avoine	51,035	28·1	1,432,520	0·50	716,260	14·00
Orge	21,619	24·5	530,170	0·56	296,895	13·70
Seigle	1,588	9·6	15,244	0·90	13,720	8·60
Lin	777	8·5	6,573	2·00	13,146	17·00
		tonnes.	tonnes.			
Luzerne	32,835	1·8	57,865	13·00	752,245	22·90
Mélilot blanc	689	1·1	787	10·00	7,870	11·00
Fourrage vert	10,456	1·2	12,691	12·00	152,292	14·50
Autre foin	8,925	1·1	10,212	11·00	112,332	12·60
Mil	3,295	1·2	3,994	14·00	55,916	16·90
Betteraves à sucre	3,715	7·1	26,262	8·25	216,661	58·30
Pommes de terre	1,467	3·8	5,551	18·00	99,918	68·10

La compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique a construit et exploite dans l'Alberta trois grands réseaux connus comme les sections de l'est, de l'ouest et de Lethbridge, ce dernier étant le plus grand en Alberta. La superficie pouvant être

irriguée par ces trois réseaux est de 707,980 acres. A la suite d'une entente avec le C.P.R., les districts d'irrigation de Taber, Magrath et Raymond reçoivent leur eaux du canal principal de la section de Lethbridge et une autre étendue de 43,660 acres est irriguée par les canaux de ces districts. Le district d'irrigation de Lethbridge nord comprenant 102,120 acres de terre irrigable donne 107,160 acres en exploitation qui en 1928 ont produit des récoltes évaluées à $1,616,140. Le réseau d'irrigation de la Canada Land and Irrigation Co. couvre une étendue de 21,052 acres qui ont produit des récoltes évaluées à $408,440.

Valeur moyenne de la terre en exploitation agricole.—Les statistiques montrant la valeur moyenne des terres en exploitation agricole au Canada en 1910, en 1914 et en ces plus récentes années sont montrées dans le tableau **52.** Les valeurs sont telles qu'estimées par les correspondants agricoles et montrent que la valeur des terres a avancé de 1914 à 1920 pour reculer depuis, avec une faible reprise en ces dernières années. Ces chiffres sont très intéressants comme indication de la tendance des valeurs en terres.

52.—Moyenne de valeur à l'acre des fermes occupées au Canada, selon l'estimation des correspondants agricoles, 1910, 1914-1928.

Provinces.	1910	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Canada	**33**	**37**	**35**	**36**	**38**	**41**	**46**	**48**	**49**	**40**	**37**	**37**	**38**	**37**	**38**	**38**
Île du Prince-Édouard	31	39	38	39	44	44	51	49	46	45	51	40	45	46	41	44
Nouvelle-Écosse	25	28	28	34	34	36	41	43	35	34	31	33	37	36	37	34
Nouveau-Brunswick	19	26	22	29	29	35	32	35	28	32	32	27	34	31	30	31
Québec	43	47	51	52	53	57	72	70	59	58	56	53	54	53	57	54
Ontario	48	54	52	53	55	57	66	70	63	64	64	65	67	62	65	62
Manitoba	29	32	30	32	31	32	35	39	35	32	28	28	29	29	27	27
Saskatchewan	22	24	24	23	26	29	32	32	29	28	24	24[2]	24	25	26	27
Alberta	24	21	23	22	27	28	29	32	28	24	24	25	26	26	28	28
Colombie Britannique	74	150	125	119	149	149	174	175	122	120	100	96	88	80	89	90

[1]Les vergers et terres à fruits en 1928 avec les chiffres de 1927 entre parenthèses:—Nouvelle-Écosse, $116 ($104); Ontario, $151 ($143); Colombie Britannique, $315 ($321).
[2]Les rapports actuels n'ont pas été colligés des correspondants agricoles de la Saskatchewan en 1924 et l'estimation de 1924 est interpolée.

Sous-section 12.—Statistiques agricoles internationales.

Production mondiale de céréales et pommes de terre.—Le tableau **53** bâti d'après les données publiées par l'Institut International d'Agriculture montre les superficies et productions en blé, avoine, orge, seigle, maïs et pommes de terre pour les années 1927 et 1928 dans les pays de l'hémisphère nord et pour les années 1927-28 et 1928-29 dans les pays de l'hémisphère sud. Il donne aussi les superficies et productions moyennes des périodes quinquennales 1922-26 (1922-23 à 1926-27) et les superficies et productions de 1928 (1927-28) en pourcentages des moyennes quinquennales.

Blé.—Dans 49 pays la production de blé de 1928 est de 4,721,071,000 boisseaux provenant de 307,641,000 acres comparativement à 4,296,017,000 boisseaux de 308,498,000 acres en 1927 et 3,959,742,000 boisseaux de 283,060,000 acres, moyenne de la période quinquennale 1922-26 (1922-23 à 1926-27). Bien qu'il y ait eu une légère contraction de la superficie en blé entre 1927 et 1928 la production totale a augmenté de 425,054,000 boisseaux ou 9·9 p.c. Comparativement à la moyenne quinquennale, 1928 donne une augmentation de 8·7 p.c. en superficie et de 19·2 p.c. en production.

Avoine.—Les statistiques de 41 pays montrent une production en 1928 de 4,751,408,000 boisseaux de 147,372,000 acres comparativement à 4,222,073,000 boisseaux de 149,402,000 acres en 1927 et à 4,215,074,000 boisseaux de 141,293,000 acres, moyenne de cinq ans. Comparativement à 1927, 1928 montre une diminution de 1·4 p.c. en superficie et une augmentation de 12·5 p.c. en production. Comparativement à la moyenne de cinq ans il y a augmentation de 4·3 p.c. en superficie et de 12·7 p.c. en production.

Orge.—La production de 42 pays en 1928 est de 1,761,306,000 boisseaux de 77,236,000 acres comparativement à 1,486,454,000 boisseaux de 71,722,000 acres en 1922 et 1,399,826,000 boisseaux de 69,854,000 acres moyenne de cinq ans. L'année 1928 donne sur 1927 une augmentation de 7·7 p.c. en superficie et de 18·5 p.c. en production et comparativement à la moyenne de cinq ans une augmentation de 10·6 p.c. en superficie et de 25·8 p.c. en production.

Seigle.—Les statistiques de 30 pays montrent que la production de 1928 est de 1,748,769,000 boisseaux de 109,627,000 acres comparativement à 1,808,296,000 boisseaux de 114,758,000 acres en 1927 et 1,698,496,000 boisseaux de 115,253,000 acres, moyenne de cinq ans. C'est en 1928 une augmentation de 4·5 p.c. en superficie et une diminution de 3·3 p.c. en production et comparativement à la moyenne de cinq ans une diminution de 4·9 p.c. en superficie et une augmentation de 3·0 p.c. en production.

Maïs.—La production de 23 pays en 1928 est de 3,739,916,000 boisseaux de 163,417,000 acres comparativement à 3,854,444,000 boisseaux de 157,433,000 acres en 1927 et 3,880,846,000 boisseaux de 156,157,000 acres, moyenne de cinq ans. Comparativement à 1927, 1928 donne 3·8 p.c. en superficie de plus et 3·0 p.c. en production et comparativement à la moyenne de cinq ans il y a augmentation de 4·6 p.c. en superficie et diminution de 3·6 p.c. en production.

Pommes de terre.—Les statistiques de 35 pays montrent que la production de 1928 est de 3,977,451,000 quintaux provenant de 45,373,000 acres comparativement à 4,366,165,000 qtx de 45,390,000 acres en 1927 et 3,779,130,000 qtx de 41,935,500 acres moyenne de cinq ans. La superficie de 1928 est légèrement inférieure à celle de 1927 tandis que la production est de 8·9 p.c. inférieure et comparativement à la moyenne de cinq ans il y a augmentation de 8·2 p.c. en superficie et de 5·2 p.c. en production.

Rendements moyens à l'acre.—Le tableau **54** montre pour les pays mentionnés dans le tableau **53** les rendements moyens à l'acre des céréales et des pommes de terre en 1928 comparativement à la moyenne de cinq ans 1922-26 (1922-23 à 1926-27). Pour le blé (49 pays), le rendement à l'acre est de 15·3 boisseaux au lieu de 14·0 boisseaux, moyenne de cinq ans; l'avoine (41 pays), 32·2 boisseaux au lieu de 29·8 boisseaux; orge (42 pays), 22·8 boisseaux et 20·0 boisseaux; seigle (30 pays), 16·0 boisseaux et 14·7 boisseaux; maïs (23 pays), 22·9 boisseaux et 24·9 boisseaux; pommes de terre (35 pays), 87·7 qtx et 90·1 qtx. Les plus fortes moyennes à l'acre en 1928 sont: blé, Hollande, 49·6 boisseaux; avoine, Belgique, 68·5 boisseaux; orge, Hollande, 64·2 boisseaux; seigle, Belgique, 40·5 boisseaux; maïs, Suisse, 44·7 boisseaux; et pommes de terre, Belgique, 194·9 qtx. La culture intensive des petits pays d'Europe explique en grande partie ces forts rendements.

53.—Étendue sous culture et production de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926.

Pays.	Étendue.				Production.			
	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.
	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.
Blé—								
HEMISPHÈRE SEPTENTRIONAL. —EUROPE.								
Autriche	505	514	480	107·1	11,960	12,917	8,982	143·8
Belgique	391	425	341	124·6	16,276	17,986	12,854	139·9
Bulgarie	2,658	2,779	2,467	112·7	47,346	50,691	32,860	154·3
Tchécoslovaquie	1,586	1,871	1,523	122·8	40,384	51,499	35,105	146·7
Danemark	274	252	208	121·1	9,408	12,125	8,497	142·7
Esthonie	67	72	53	137·4	1,079	1,037	742	139·8
Finlande	44	46	38	121·1	1,064	998	808	123·5
France	13,065	12,957	13,442	96·4	276,126	281,283	272,432	103·2
Allemagne	4,321	4,270	3,693	115·6	120,521	141,592	96,244	147·1
Grande-Bretagne et Irlande du nord	1,709	1,459	1,730	84·3	55,777	49,761	56,291	88·4
Grèce	1,233	1,313	1,146	114·6	12,970	15,676	9,830	159·5
Hongrie	4,049	4,187	3,561	117·6	76,933	99,211	64,117	154·7
État Libre d'Irlande	34	31	31	101·0	1,421	1,186	1,067	111·1
Italie	12,296	12,264	11,629	105·5	195,808	228,596	203,621	112·3
Lettonie	145	164	105	156·9	2,636	2,499	1,641	152·3
Lithuanie	297	393	238	165·1	5,273	6,327	3,831	165·1
Luxembourg	36	37	24	154·2	701	713	392	181·9
Malte	9	9	9	98·9	294	289	272	106·3
Hollande	153	148	137	108·8	6,156	7,335	5,607	130·8
Norvège	25	28	23	121·7	605	798	560	142·5
Pologne	2,814	3,187	2,635	120·9	54,230	59,218	45,959	128·8
Portugal	1,082	1,082	1,064	101·7	11,447	6,578	10,962	60·0
Roumanie	7,663	7,923	7,483	105·9	96,734	115,544	96,033	120·3
Russie (U. Soviétique)	75,941	68,044	61,124	111·3	745,885	859,789	673,913	127·6
État Serbe-Croate-Slovène	4,522	4,747	4,049	117·2	56,568	103,294	62,676	164·8
Espagne	10,826	10,480	10,535	99·5	144,824	119,884	142,709	84·0
Suède	575	562	357	157·4	16,152	19,155	10,566	181·3
Suisse	174	174	161	108·2	5,696	5,960	4,938	120·7
AMÉRIQUE.								
Canada	22,460	24,119	22,010	109·6	479,665	566,726	387,739	146·2
Mexique	1,227	1,283	1,251	102·6	11,519	11,031	10,374	106·3
États-Unis	58,784	57,724	56,620	102·0	878,374	902,749	807,378	111·8
ASIE.								
Alaouite	82	99	100	99·1	919	735	1,315	55·9
Inde Anglaise	31,303	32,193	30,494	105·6	334,992	290,864	352,165	82·6
Chypre	171	168	189	88·9	1,873	1,557	2,132	73·0
Japon	1,161	1,201	1,174	102·3	29,221	30,812	27,203	113·3
Corée	897	896	886	101·1	9,043	8,595	9,812	87·6
Syrie et Liban	1,224	1,024	1,339	76·5	14,582	6,490	12,100	53·6
AFRIQUE.								
Algérie	3,469	3,656	3,546	103·1	28,323	30,302	25,726	117·8
Cyrénaïque	18	27	43	63·9	36	32	300	10·7
Égypte	1,655	1,590	1,476	107·7	44,346	37,296	36,861	101·2
Maroc français	2,304	2,665	2,391	111·5	24,618	24,746	21,230	116·6
Tripoli	35	25	33	75·0	173	18	134	13·7
Tunisie	1,399	2,011	1,468	137·0	8,267	12,125	8,693	139·5
HEMISPHÈRE MÉRIDIONAL.								
Argentine	19,714	20,900	17,940	116·5	239,161	307,360	209,350	146·8
Chili	1,530	1,975	1,463	135·0	28,306	27,650	25,691	107·6
Uruguay	1,151	1,256	903	139·2	15,397	15,215	9,732	156·3
Australie	12,249	14,171	10,404	136·2	116,744	159,497	134,855	118·3
Nouvelle-Zélande	261	255	198	129·0	9,541	8,400	6,117	137·3
Union du Sud-Africain	910	985	846	116·4	6,643	6,930	7,326	94·6
Total	**308,498**	**307,641**	**283,060**	**108·7**	**4,296,017**	**4,721,071**	**3,959,742**	**119·2**

53.—Étendue sous culture et productiou de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926—suite.

Pays.	Étendue.				Production.			
	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.
Avoine—	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL. —EUROPE.								
Autriche	769	744	761	97·8	28,453	29,968	23,291	128·7
Belgique	658	667	669	99·6	43,390	45,671	41,464	110·1
Bulgarie	321	293	360	81·6	7,041	6,786	6,696	101·4
Tchécoslovaquie	2,113	2,074	2,072	100·1	94,516	92,288	81,153	113·7
Danemark	1,012	997	1,106	90·2	57,283	68,084	58,520	116·3
Esthonie	360	342	384	89·2	6,331	6,416	8,578	74·8
Finlande	1,112	1,140	1,068	106·7	41,044	36,946	33,625	109·9
France	8,544	8,657	8,572	101·0	323,089	320,239	305,416	104·9
Allemagne	8,589	8,696	8,402	103·5	411,530	453,613	359,031	126·3
Grande Bretagne et Irlande du nord	2,958	2,948	3,281	89·8	146,777	159,733	156,784	101·9
Grèce	255	302	228	132·2	4,376	8,249	4,180	197·3
Hongrie	646	655	755	86·8	21,189	25,910	21,847	118·6
État Libre d'Irlande	645	649	710	91·3	43,986	41,986	36,186	116·0
Italie	1,203	1,287	1,210	106·4	28,913	45,565	36,087	126·3
Lettonie	754	590	775	76·1	11,487	9,447	17,543	53·8
Lithuanie	766	712	846	84·2	15,756	17,296	21,352	81·0
Luxembourg	70	71	72	98·6	2,600	2,824	2,382	118·6
Hollande	368	377	379	99·5	19,900	23,343	19,659	118·7
Norvège	240	246	254	96·9	11,920	11,934	10,805	110·4
Pologne	6,475	5,036	6,272	80·3	219,814	161,955	192,622	84·1
Portugal	552	552	534	103·4	5,203	3,648	5,880	62·0
Roumanie	2,680	2,759	3,054	90·3	56,292	63,573	61,664	103·1
Russie (U. Soviétique)	42,955	41,853	33,525	124·8	836,456	1,043,950	749,444	139·3
*Tat Serbe-Croate-Slovène	936	943	897	105·1	18,931	23,752	20,510	115·8
Espagne	1,909	1,965	1,681	116·9	36,910	32,738	34,438	95·1
Suède	1,817	1,810	1,823	99·3	74,814	82,368	73,299	112·4
Suisse	51	50	50	100·0	2,711	2,756	2,639	104·4
AMÉRIQUE.								
Canada	13,240	13,137	13,743	95·6	439,713	452,153	449,385	100·6
États-Unis	41,941	41,733	42,587	98·0	1,113,030	1,364,264	1,272,210	107·2
ASIE.								
Chypre	16	11	16	68·8	280	169	277	61·0
Japon	302	285	268	106·3	11,644	10,841	9,859	110·0
Corée	272	265	278	95·3	3,932	3,819	4,084	93·5
Syrie et Liban	66	28	34	82·4	1,144	499	639	78·1
AFRIQUE.								
Algérie	527	601	612	98·2	9,983	13,640	11,505	118·6
Maroc français	63	74	41	180·5	1,313	1,671	647	258·3
Tunisie	93	104	112	92·9	1,848	2,107	1,919	109·8
HÉMISPHÈRE MERIDIONAL.								
Argentine	3,161	3,608	2,875	125·5	49,215	61,338	62,513	98·1
Chili	138	243	119	204·2	6,019	4,969	3,956	125·6
Uruguay	138	156	119	130·8	3,099	3,734	1,919	194·5
Nouvelle-Zélande	88	82	115	71·3	4,419	4,015	5,156	77·9
Union Sud-Africaine	599	630	634	99·3	5,722	7,151	5,910	121·0
Total	**149,402**	**147,372**	**141,293**	**104·3**	**4,222,073**	**4,751,408**	**4,215,074**	**112·7**
Orge—								
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL. EUROPE.								
Autriche	366	386	340	113·5	10,934	12,952	7,991	162·1
Belgique	79	77	82	93·6	4,169	4,364	3,944	110·6
Bulgarie	555	601	545	110·3	14,041	15,744	9,785	160·9
Tchécoslovaquie	1,759	1,779	1,705	104·3	59,014	64,398	51,126	126·0
Danemark	822	874	723	120·9	36,083	50,983	33,421	152·5
Esthonie	295	282	307	92·0	4,335	4,211	5,527	76·2
Finlande	267	272	273	99·3	6,571	5,767	5,993	96·2
France	1,747	1,756	1,719	102·1	50,328	50,858	45,401	112·0

53.—Étendue sous culture et production de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926—suite.

Pays.	Étendue.				Production.			
	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.
Orge—fin.	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL.								
EUROPE—fin.								
Allemagne	3,653	3,754	3,502	107·2	125,754	153,726	112,790	136·3
Grande Bretagne et Irlande du nord	1,168	1,299	1,445	89·9	44,537	52,451	51,494	101·9
Grèce	465	598	417	143·4	7,271	10,859	6,036	179·9
Hongrie	1,009	1,028	1,086	94·7	23,685	30,672	23,019	133·2
État Libre d'Irlande	121	129	151	85·3	6,295	6,146	6,215	98·9
Italie	583	560	576	77·2	9,443	11,024	10,265	107·4
Lettonie	458	362	435	83·0	5,975	3,275	7,412	44·2
Lithuanie	487	418	477	87·6	8,630	6,910	10,185	67·8
Luxembourg	7	7	8	81·7	178	199	182	109·3
Malte	7	7	6	113·0	304	314	263	119·5
Hollande	66	70	65	108·0	3,416	4,494	3,370	133·4
Norvège	150	149	135	110·4	4,672	5,134	4,552	112·8
Pologne	3,063	2,857	2,977	96·0	75,062	70,145	67,970	103·2
Portugal	193	193	193	100·0	1,983	1,512	2,010	75·2
Roumanie	4,360	4,322	4,306	100·4	57,952	69,403	61,924	112·1
Russie (U. Soviétique)	17,479	17,159	17,338	99·0	211,281	261,804	237,620	110·2
Etat Serbe Croate-Slovène	966	974	893	109·1	14,449	18,106	14,807	122·3
Espagne	4,452	4,506	4,370	103·1	92,223	82,855	93,664	88·5
Suède	303	273	419	65·1	9,108	9,572	13,517	70·8
Suisse	16	16	16	101·6	561	570	536	106·3
AMÉRIQUE.								
Canada	3,506	4,881	3,193	152·9	96,938	136,391	84,955	160·5
États-Unis	9,476	12,533	7,609	164·7	265,882	356,667	192,020	185·7
ASIE.								
Japon	2,343	2,242	2,530	88·6	82,485	81,479	83,032	98·1
Corée	2,190	2,210	2,146	102·9	35,313	34,158	36,083	94·7
Syrie et Liban	655	892	766	116·4	15,325	13,706	8,237	166·4
AFRIQUE.								
Algérie	3,360	3,411	3,184	107·1	34,555	39,718	28,721	138·3
Cyrénaïque	84	57	222	26·0	229	289	3,228	9·0
Égypte	376	366	369	99·2	11,961	10,799	11,058	97·9
Maroc français	2,469	2,905	2,999	96·9	33,956	48,232	38,808	124·3
Tripoli	235	148	346	42·9	1,148	230	1,988	11·6
Tunisie	857	1,455	1,069	136·1	4,134	12,631	6,311	200·1
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.								
Argentine	1,186	1,321	797	165·6	14,560	16,815	12,403	135·6
Union du Sud-Africain	68	85	91	92·8	816	962	1,094	87·9
Nouvelle-Zélande	21	22	24	91·7	898	781	869	89·9
Total	**71,722**	**77,236**	**69,854**	**110·6**	**1,486,454**	**1,761,306**	**1,399,826**	**125·8**
Seigle—								
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL.								
EUROPE.								
Autriche	948	938	921	101·8	20,126	19,921	17,197	151·8
Belgique	573	572	559	102·3	21,854	23,154	20,331	113·9
Bulgarie	463	479	442	108·5	8,243	9,220	6,038	152·7
Tchécoslovaquie	2,030	2,487	2,108	118·0	49,297	70,047	50,636	138·3
Danemark	453	361	526	68·6	10,365	9,842	13,218	74·5
Esthonie	367	357	382	93·5	6,735	5,537	5,895	93·9
Finlande	567	550	575	95·7	12,892	10,999	11,360	96·8
France	1,921	1,900	2,143	88·7	33,957	34,080	37,801	90·2
Allemagne	11,610	11,452	10,976	104·3	269,030	335,504	252,854	132·7
Grèce	117	134	91	146·5	1,505	2,124	1,158	183·5
Hongrie	1,656	1,628	1,688	96·4	22,365	32,588	28,493	114·3
État Libre d'Irlande	6	5	7	67·6	182	150	198	76·0
Italie	307	311	311	100·0	5,937	6,535	6,272	104·2
Lettonie	633	637	636	100·1	10,189	8,459	8,798	96·2
Lithuanie	1,240	1,161	1,327	87·5	21,188	18,718	21,495	87·1

53.—Étendue sous culture et production de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926—suite.

Pays.	Étendue.				Production.			
	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.
Seigle—fin.	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL.—EUROPE—*fin.*								
Luxembourg	17	15	18	84·2	354	352	332	106·0
Hollande	487	485	498	97·4	13,489	17,333	15,367	112·8
Norvège	23	18	26	69·2	606	497	700	71·0
Pologne	12,081	13,197	11,555	114·2	223,943	240,548	206,486	116·5
Portugal	618	618	668	92·5	4,677	3,418	4,908	69·6
Roumanie	695	731	679	107·6	9,323	11,483	8,803	130·4
Russie (U. Soviétique)	69,585	63,495	69,625	91·2	933,033	783,433	838,529	93·4
État Serbe-Croate-Slovène	516	503	484	103·9	5,923	7,527	6,258	120·3
Espagne	1,818	1,384	1,818	76·1	26,615	14,413	26,799	53·8
Suède	687	682	821	83·1	15,196	17,153	21,218	80·8
Suisse	49	49	50	99·2	1,589	1,716	1,600	107·3
AMÉRIQUE.								
Canada	743	840	1,168	71·9	14,951	14,618	18,139	80·6
États-Unis	3,648	3,439	4,709	73·0	58,164	41,676	63,821	65·3
AFRIQUE.								
Algérie	5	4	2	159·1	54	58	28	208·8
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.								
Argentine	895	1,195	440	271·5	6,614	7,666	3,764	203·7
Total	**114,758**	**109,627**	**115,253**	**95·1**	**1,808,296**	**1,748,769**	**1,698,496**	**103·0**
Maïs—								
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL.—EUROPE.								
Autriche	147	143	148	96·6	4,948	4,248	3,814	111·4
Bulgarie	1,662	1,595	1,477	108·0	20,614	18,293	23,208	78·8
Tchécoslovaquie	392	356	392	99·8	11,755	8,763	10,648	82·3
France	861	834	834	100·0	20,721	12,115	15,213	79·6
Grèce	487	487	472	103·2	5,110	4,212	6,621	63·6
Hongrie	2,639	2,643	2,545	103·9	68,348	49,592	67,322	73·7
Italie	3,755	3,711	3,803	97·6	87,378	64,991	99,952	65·0
Pologne	196	224	190	117·9	4,042	3,348	3,683	90·9
Roumanie	10,427	11,010	9,104	120·9	139,095	108,514	165,974	65·4
Russie (U. Soviétique)	7,132	10,697	7,161	149·4	148,813	133,023	136,971	97·1
État Serbe-Croate-Slovène	5,106	5,693	4,816	118·2	83,009	71,614	121,493	58·9
Espagne	1,143	1,143	1,133	100·9	26,105	23,877	24,391	97·9
Suisse	3	3	4	89·9	154	134	163	82·2
AMÉRIQUE.								
Canada	132	139	276	50·4	4,262	5,241	11,556	45·4
Mexique	7,990	7,606	7,663	99·3	81,845	83,916	87,522	95·9
États-Unis	98,893	100,630	101,821	98·8	2,763,093	2,835,678	2,775,634	102·2
ASIE.								
Corée	251	255	235	108·5	2,854	3,191	2,753	115·9
Syrie et Liban	158	40	177	22·6	2,955	669	2,801	23·9
AFRIQUE.								
Maroc français	24	23	24	97·0	241	261	254	102·8
Tunisie	527	559	478	116·7	4,788	6,864	4,037	170·6
Algérie	33	43	40	107·5	98	268	165	162·4
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.								
Argentine	10,739	10,000	8,790	113·8	305,694	231,704	256,332	90·4
Madagascar	4,736	5,583	4,574	122·1	68,522	69,400	60,339	115·0
Total	**157,433**	**163,417**	**156,157**	**104·6**	**3,854,444**	**3,739,916**	**3,880,846**	**96·4**

53.—Étendue sous culture et production de céréales et de pommes de terre dans différents pays, 1927 et 1928, et moyenne quinquennale de 1922-1926—fin.

Pays.	Étendue.				Production.			
	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.	1927.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928 p.c. de la moyenne.
Pommes de terre—	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	000 qtx.	000 qtx.	000 qtx.	p.c.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL. EUROPE.								
Autriche	453	468	413	113·3	58,784	54,858	34,559	158·7
Belgique	416	411	401	102·5	72,955	80,119	69,321	115·6
Bulgarie	28	29	23	125·7	1,323	1,443	805	179·3
Tchécoslovaquie	1,608	1,800	1,587	113·4	200,826	189,435	151,472	81·5
Danemark	1,777	154	192	80·4	12,447	25,838	24,002	107·6
Esthonie	176	160	175	91·4	16,352	11,048	16,100	68·6
Finlande	174	172	167	103·0	16,711	15,188	14,901	101·9
France	3,760	3,614	3,610	100·1	386,404	248,328	283,280	87·7
Allemagne	6,918	7,040	6,809	103·4	827,841	954,837	799,804	119·4
Grande-Bretagne et Irlande du nord	814	789	797	98·9	110,007	127,661	113,916	112·1
Hongrie	645	659	636	103·6	44,200	32,419	36,920	87·8
État Libre d'Irlande	365	364	389	93·4	54,727	50,318	41,296	91·1
Italie	874	875	861	101·6	42,887	32,846	42,835	76·7
Lettonie	211	193	190	101·8	15,815	6,923	16,284	42·5
Lithuanie	343	300	381	78·7	27,867	21,158	37,623	56·2
Luxembourg	39	39	38	102·6	3,140	3,742	3,825	97·8
Malte	7	7	7	103·2	630	629	479	131·3
Hollande	428	443	426	104·0	65,202	85,208	67,751	125·8
Norvège	123	125	119	105·0	13,339	20,960	17,503	119·8
Pologne	5,946	6,189	5,710	108·4	700,148	609,811	621,157	87·1
Roumanie	488	509	430	118·2	45,276	42,323	34,462	122·8
Russie (Union Soviétique)	13,680	14,446	12,309	117·4	1,205,514	879,739	908,912	96·8
État Serbe-Croate-Slovène	573	547	557	98·2	22,509	18,778	22,920	81·9
Espagne	763	802	772	103·9	79,588	62,832	60,962	103·1
Suède	337	345	394	87·6	20,349	40,481	39,845	101·6
Suisse	118	118	112	105·4	15,332	14,771	14,335	103·0
AMÉRIQUE DU NORD								
Canada	572	599	570	105·0	46,458	50,195	51,009	98·4
États-Unis	3,476	3,825	3,533	108·3	241,645	278,690	236,270	118·0
ASIE.								
Chypre	9	11	5	220·0	317	360	233	154·5
Corée	190	197	186	105·9	9,769	9,273	9,413	98·5
Syrie et Liban	15	16	12	127·5	1,164	966	964	100·2
AFRIQUE.								
Algérie	24	25	22	113·6	833	930	828	112·3
Tunis	2	3	3	115·4	62	99	91	108·8
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.								
Nouvelle-Zélande	22	21	22	95·5	2,719	2,524	2,697	93·6
Union du Sud-Africain	76	78	77	101·3	3,025	2,721	2,356	115·5
Total	**45,390**	**45,373**	**41,935**	**108·2**	**4,366,165**	**3,977,451**	**3,779,130**	**105·2**

54.—Rendement à l'acre des céréales et des pommes de terre dans les différents pays en 1928 et moyenne 1922-1926.

Pays.	Blé.		Avoine.		Orge.	
	1928.	Moyenne 1922-26.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928.	Moyenne 1922-26.
	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL. EUROPE.						
Autriche	25·1	18·7	40·3	30·6	33·6	23·5
Belgique	42·3	37·7	68·5	62·0	56·7	48·1
Bulgarie	18·2	13·3	23·2	18·6	26·2	18·0
Tchécoslovaquie	27·5	23·0	44·5	39·2	36·2	30·0
Danemark	48·1	40·9	68·3	52·9	58·3	46·2
Esthonie	14·4	14·0	18·8	22·3	14·9	18·0
Finlande	21·7	21·3	32·4	31·5	21·2	22·0
France	21·7	20·3	37·0	35·6	29·0	26·4
Allemagne	33·2	26·1	52·2	42·8	40·9	32·2
Grande-Bretagne et Irlande du nord	34·1	32·5	54·2	47·8	40·4	35·6
Grèce	11·9	8·6	27·3	18·3	18·2	14·5
Hongrie	23·7	18·0	39·6	28·9	29·8	21·2
État Libre d'Irlande	38·3	34·4	64·7	50·9	47·6	41·2
Italie	18·6	17·5	35·4	29·8	19·7	17·8
Lettonie	15·2	15·6	16·0	22·6	9·0	17·0
Lithuanie	16·1	16·1	24·3	25·2	16·5	21·4
Luxembourg	19·3	16·3	39·8	33·1	28·4	22·8
Malte	32·1	30·2	–	–	43·4	43·8
Hollande	49·6	40·9	61·9	51·9	64·2	51·8
Norvège	28·5	24·3	48·5	42·5	34·5	33·7
Pologne	18·6	17·4	32·2	30·7	24·6	22·8
Portugal	6·1	10·3	6·6	11·0	7·8	10·4
Roumanie	14·6	12·8	23·0	20·2	16·1	14·4
Russie (U. Soviétique)	12·6	11·0	24·9	22·4	15·3	13·7
État Serbe-Croate-Slovène	21·8	15·5	25·2	22·9	18·6	16·6
Espagne	11·4	13·5	16·7	20·5	18·4	21·4
Suède	34·1	29·6	45·5	40·2	35·1	32·3
Suisse	34·3	30·7	55·1	52·8	35·6	33·5
AMÉRIQUE.						
Canada	23·5	17·6	34·4	32·7	27·9	26·6
Mexique	8·6	8·3	–	–	–	–
États-Unis	15·6	14·3	32·7	29·9	28·5	25·2
ASIE.						
Alaouite	7·4	13·2	–	–	–	
Inde anglaise	9·0	11·5	–	–	–	
Chypre	9·3	11·3	15·4	17·3	–	–
Japon	25·7	23·2	38·0	26·8	36·3	32·8
Corée	9·6	11·1	14·4	14·7	15·5	16·8
Syrie et Liban	6·3	9·0	17·8	18·8	15·4	10·8
AFRIQUE.						
Algérie	8·3	7·3	22·7	18·8	11·6	9·0
Cyrénaïque	1·2	7·0	–	–	5·1	14·5
Egypte	23·5	25·0	–	–	29·5	30·0
Maroc français	9·3	8·9	22·6	15·8	16·6	12·9
Tripoli	0·7	4·1	–	–	1·6	5·7
Tunisie	6·0	5·9	20·3	17·1	8·7	5·9
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.						
Argentine	14·7	11·7	17·0	21·7	12·7	15·6
Chili	14·0	17·6	20·4	33·2	–	–
Uruguay	12·1	10·8	23·9	16·1	–	–
Australie	11·3	13·0	–	–	–	–
Nouvelle-Zélande	32·9	30·9	49·0	44·8	35·5	36·2
Union du Sud-Africain	7·0	8·7	11·4	9·3	11·3	12·0
Total	**15·3**	**14·0**	**32·2**	**29·8**	**22·8**	**20·0**

54.—Rendement à l'acre des céréales et des pommes de terre dans les différents pays en 1928 et moyenne 1922-26—fin.

Pays.	Seigle.		Maïs.		Pommes de terre.	
	1928.	Moyenne 1922-26.	1928.	Moyenne 1922-26.	1928.	Moyenne 1922-26.
	boiss. par acre.	boiss. par acre.	boiss. par acre.	boiss. par acre.	qtx. par acre.	qtx. par acre.
HÉMISPHÈRE SEPTENTRIONAL.						
EUROPE.						
Autriche	21·2	18·7	29·7	25·8	117·2	83·7
Belgique	40·5	36·4	–	–	194·9	172·9
Bulgarie	19·2	13·7	11·5	15·7	49·8	35·0
Tchécoslovaquie	28·2	24·0	24·6	27·2	105·2	95·4
Danemark	27·3	25·1	–	–	167·8	125·0
Esthonie	15·5	15·4	–	–	69·1	92·0
Finlande	20·0	19·8	–	–	88·3	89·2
France	17·9	17·6	14·5	18·2	68·7	78·5
Allemagne	29·3	23·0	–	–	135·6	117·5
Grande-Bretagne et Irlande du nord	–	–	–	–	161·8	142·9
Grèce	15·9	12·7	8·6	14·0	–	–
Hongrie	20·0	16·9	18·8	26·5	49·2	58·1
État Libre d'Irlande	30·0	28·3		–	138·2	106·2
Italie	21·0	20·2	17·5	26·3	37·5	49·8
Lettonie	13·3	13·8	–	–	35·9	85·7
Lithuanie	16·1	16·2	–	–	70·5	98·7
Luxembourg	23·5	18·4	–	–	95·9	100·7
Malte	–	–	–	–	89·9	68·4
Hollande	35·7	30·9	–	–	192·3	159·0
Norvège	27·6	26·9	–	–	167·7	147·1
Pologne	18·2	17·9	14·9	19·4	98·5	108·8
Portugal	5·5	7·3	–	–	–	–
Roumanie	15·7	13·0	9·9	18·2	83·1	80·1
Russie (Union Soviétique)	12·3	12·0	12·4	19·1	60·9	73·8
Etat Serbe-Croate-Slovène	15·0	12·9	12·5	25·2	34·3	41·1
Espagne	10·4	14·7	20·9	21·5	78·3	79·0
Suède	25·2	25·8	–	–	117·3	101·1
Suisse	35·0	32·0	44·7	40·8	125·2	128·0
AMÉRIQUE DU NORD.						
Canada	17·4	15·5	37·7	41·9	83·8	89·5
Mexique	–	–	11·0	11·4	–	–
États-Unis	12·1	13·6	28·2	27·3	72·9	66·9
ASIE.						
Chypre	–	–	–	–	32·7	46·6
Corée	–	–	12·5	11·7	47·1	50·6
Syrie	–	–	16·7	15·8	60·4	80·3
AFRIQUE.						
Algérie	14·5	14·0	11·3	10·6	37·2	37·6
Maroc français	–	–	12·3	8·4	–	–
Tunisie	–	–	6·2	4·1	33·0	30·3
HÉMISPHÈRE MÉRIDIONAL.						
Argentine	6·4	8·6	23·2	29·2	–	–
Nouvelle-Zélande	–	–	–	–	120·2	122·6
Union du Sud-Africain	–	–	12·4	13·2	34·9	30·6
Moyenne	**16·0**	**14·7**	**22·9**	**24·9**	**87·7**	**90·1**

Exportations et importations mondiales de blé et farine.—Le tableau 55 montre les statistiques des exportations et importations de blé et farine des principaux pays pour l'année terminée le 31 juillet 1929 avec chiffres comparatifs de l'année précédente. Ces informations sont puisées dans les publications de l'Institut International d'Agriculture. On y voit qu'au cours de l'année de récolte 1928-29 il a été exporté 811,153,000 boisseaux de blé comparativement à 690,003,000 boisseaux l'année précédente. Les contributions des principaux pays exportateurs au cours de 1928-29 sont les suivantes, les chiffres comparatifs de l'année précédente paraissant entre parenthèses: Canada, 354,424,000 (288,566,000); Argentine, 216,229,000 (169,584,000); États-Unis, 107,668,000 (141,792,000); Australie,

79,141,000 (47,086,000). Les exportations de farine s'élèvent à 42,508,000 barils et 36,708,000 barils respectivement pour 1928-29 et 1927-28. Les expéditions des États-Unis donnent 13,392,000 barils en 1928-29 comparativement à 12,748,000 en 1927-28; celles du Canada, 11,808,000 barils et 9,866,000 barils respectivement et celles de l'Australie, 5,362,000 et 3,991,000 barils. Le Canada a été pour les deux années le premier exportateur de blé et le second exportateur de farine mais pour les deux années, le plus grand exportateur de blé quand la farine est exprimée en blé.

Les importations totales de blé pour l'année terminée le 31 juillet 1929 s'élèvent à 654,663,000 boisseaux, comparativement à 619,056,000 boisseaux l'année précédente. La Grande-Bretagne et l'Irlande du Nord ont importé 192,519,000 boisseaux en 1928-29 comparativement à 199,868,000 en 1927-28; l'Allemagne, 93,599,000 boisseaux comparativement à 93,842,000 boisseaux; l'Italie, 89,497,000 boisseaux comparativement à 88,720,000 boisseaux; et la France, 47,366,000 boisseaux comparativement à 43,346,000 boisseaux. La Grande-Bretagne et l'Irlande du Nord ont importé 4,771,000 barils de farine de blé comparativement à 5,665,000 l'année précédente; la Tchécoslovaquie, 1,984,000 barils comparativement à 2,112,000 barils; et la Hollande, 1,729,000 barils comparativement à 2,069,000 barils.

55.—Exportations et importations de blé et de farine des principaux pays exportateurs et importateurs de blé, année terminée le 31 juillet 1928 et 1929.

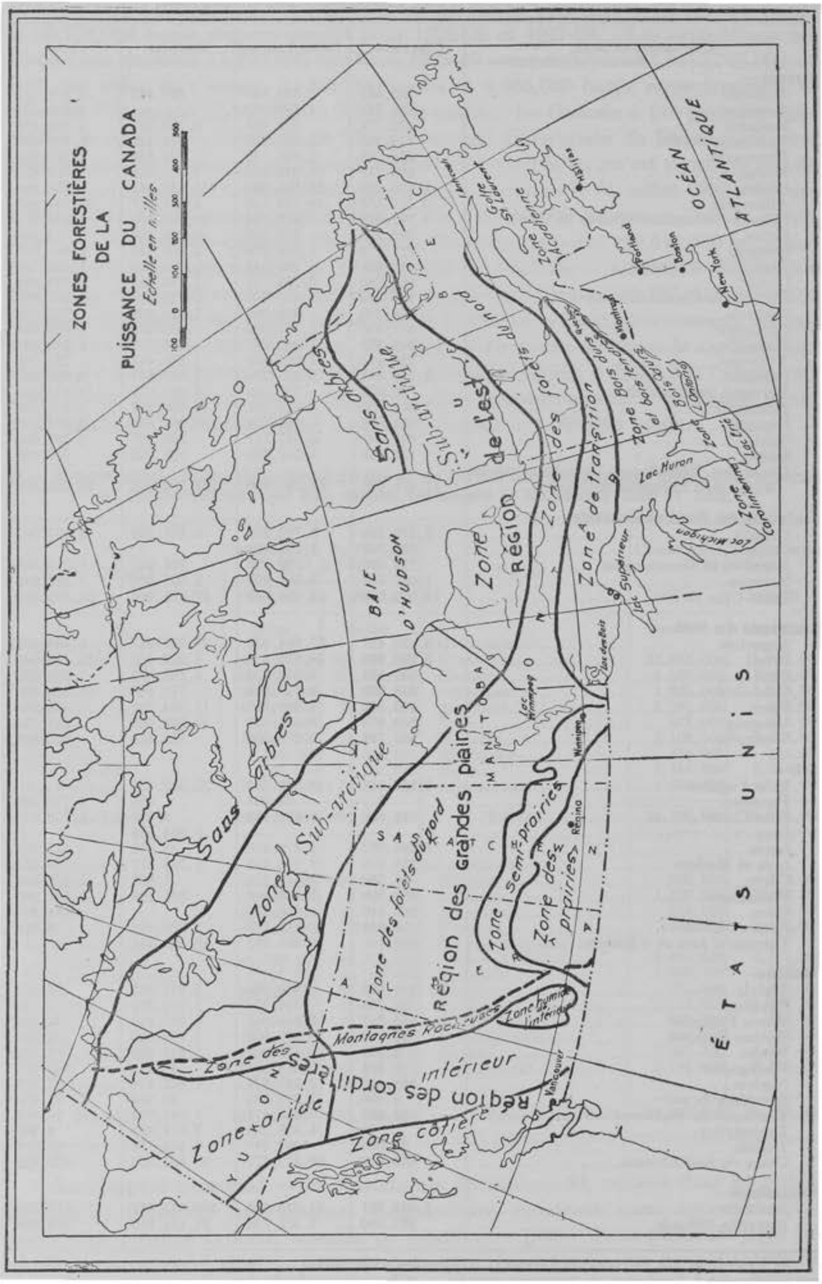
Blés.	Douze mois, du 1er août au 31 juillet.		Farine.	Douze mois, du 1er août au 31 juillet.	
	1927-28.	1928-29.		1927-28.	1928-29.
	boiss.	boiss.		barils.	barils.
Exportations—			Exportations—		
États-Unis	141,792,000	107,668,000	États-Unis	12,648,000	13,392,000
Canada	288,566,000	354,424,000	Canada	9,866,000	11,808,000
Argentine	169,584,000	216,229,000	Argentine	1,828,000	1,658,000
Australie	47,086,000	79,141,000	Australie	3,991,000	5,362,000
Inde	7,147,000	610,000	Inde	673,000	545,000
Hongrie	12,608,000	13,797,000	Hongrie	2,108,000	2,615,000
Roumanie	5,398,000	658,000	Roumanie	439,000	195,000
Yougoslavie	948,000	8,701,000	Japon	1,154,000	2,247,000
Autres pays	17,474,000	29,925,000	Autres pays	4,001,000	4,686,000
Totaux	**690,003,000**	**811,153,000**	**Totaux**	**36,708,000**	**42,508,000**
Importations—			Importations—		
Allemagne	93,842,000	93,599,000	Allemagne	488,000	354,000
Autriche	8,083,000	8,091,000	Autriche	1,826,000	1,388,000
Belgique	43,882,000	43,511,000	Danemark	845,000	797,000
France	43,346,000	47,366,000	Finlande	1,292,000	1,486,000
Grande-Bretagne et Irlande du Nord	199,868,000	192,519,000	Grande-Bretagne et Irlande du Nord	5,665,000	4,771,000
État Libre d'Irlande	9,719,000	10,744,000	Hollande	2,069,000	1,729,000
Italie	88,720,000	89,491,000	Norvège	755,000	963,000
Pays-Bas	21,947,000	22,659,000	Tchécoslovaquie	2,112,000	1,984,000
Suède	9,204,000	10,185,000	Java et Madura	406,000	476,000
Suisse	18,408,000	16,615,000	Syrie et Liban	260,000	580,000
Tchécoslovaquie	11,585,000	8,208,000	Egypte	1,495,000	2,587,000
Japon	20,951,000	27,954,000	Autres pays	3,784,000	3,488,000
Autres pays	49,501,000	83,721,000			
Totaux	**619,056,000**	**654,663,000**	**Totaux**	**20,997,000**	**20,597,000**

Le cheptel mondial.—Les statistiques du tableau 57, puisées dans les publications de l'Institut International d'Agriculture, montrent aussi approximativement qiue possible l'effectif mondial en bétail vers 1928. Pour plusieurs pays les chiffres sont le résultat d'une énumération minutieuse tandis que pour d'autres ils ne représentant que des estimations approximatives.

56.—Animaux de ferme, par principaux pays, vers 1928.

Continents et pays.	Chevaux.	Bêtes à cornes	Moutons.	Porcs.
Europe—				
Autriche	282,451	2,162,346	597,413	1,473,112
Belgique	253,314	1,750,541	–	1,139,131
Bulgarie	482,174	930,987	8,739,323	1,002,035
Tchécoslovaquie	740,202	4,691,320	861,128	2,539,201
Danemark	518,788	3,016,172	232,659	3,362,855
Finlande	393,746	1,916,610	1,313,910	434,838
France	2,936,020	15,005,080	10,415,010	6,016,940
Allemagne	3,717,555[1]	18,414,136	3,634,817	20,105,908
Grande-Bretagne et Irlande du Nord	1,297,079[2]	7,978,286	24,592,398	3,395,675
Grèce	290,306	910,203	6,920,361	419,524
Hongrie	917,974	1,804,575	1,566,351	2,661,539
État Libre d'Irlande	433,621	4,125,145	3,263,556	1,182,757
Italie[3]	989,786	6,239,741	11,753,910	2,338,926
État Serbe-Croate-Slovène	1,109,246[4]	3,654,261	7,722,247	2,662,790[5]
Lettonie	365,200	960,000	1,090,400	535,600
Lithuanie	611,000	1,199,000	1,468,000	1,060,000
Hollande	363,668	2,062,771	668,211	1,519,245
Norvège[5]	182,401	1,220,875	1,654,448	282,709
Pologne	3,289,911	8,601,796	1,917,837	6,333,456
Portugal (continental)	80,078	767,904	3,683,828	1,117,354
Roumanie	1,944,700	4,435,697	12,800,576	2,831,524
Espagne	697,678	3,794,029	20,067,200	5,267,328
Suède	627,503	2,897,717	805,867	1,368,898
Suisse	139,668	1,587,399	169,723	637,098
Union des Républiques Socialistes Soviétiques de l'Europe et de l'Asie	31,978,600	66,791,800	123,809,600	25,233,500
Amérique du Nord et Centrale—				
Canada	3,376,394	8,793,272	3,415,788	4,497,367
Cuba	759,267	4,785,921	–	–
République Dominicaine	138,600	700,720	161,913	1,619,836
Mexique	1,035,782	5,584,892	2,697,668	2,902,949
États-Unis	14,029,000[6]	55,751,000	47,171,000	54,956,000
Amérique du Sud—				
Argentine	9,432,421	37,064,850	36,208,981	1,436,638
Brésil	5,253,699	34,271,324	7,933,437	16,168,549
Chili	323,581	1,918,433	4,093,872	246,636
Colombie	978,000	6,727,000	771,000	1,366,000
Pérou	192,600	1,292,607	11,334,396	428,805
Uruguay	509,871	8,431,613	22,500,000	251,253
Vénézuéla	167,708	2,278,000	113,439	512,086
Asie—				
Inde Anglaise	2,157,168	148,268,556	35,590,898	–
Formose	279	92,058	499	1,718,369
Indo-Chine[2]	74,860	1,431,490	3,800	1,750,214
Iraq	–	–	5,054,954	–
Japon	1,494,823	1,474,409	18,814	677,061
Java et Madura	259,378	3,478,399	1,291,677	98,211
Corée	57,580	1,569,722	1,803	1,277,816
Philippines	336,300	1,136,600	395,100	10,567,900
Siam	283,440	4,256,438	–	864,247
Syrie et Liban	54,485[2]	314,180	2,208,656	8,096
Turquie d'Asie et d'Europe	490,161	6,934,482	10,166,444	–
Afrique—				
Algérie	164,019	886,985	5,613,937	88,954
Égypte	35,768[1]	791,757	1,179,538	14,840
Maroc Français[6]	186,857	1,813,643	8,035,239	40,812
Soudan Français	40,710	909,000	2,424,000	28,500
Kenya	2,372	3,481,961	2,846,869	18,152[7]
Madagascar	2,884	7,658,933[3]	116,143	386,305
Nigérie	181,610	2,997,071	1,827,446	65,128
Rhodésia du sud	2,600	2,320,000	40,958[2]	67,000
Territoire du Sud-ouest-Africain	18,832	655,478	1,344,634	10,068
Tanganyika	75	4,895,239	2,078,497	4,087
Tunisie	88,008	487,517	1,619,774	10,808
Union du Sud-Africain	856,040	10,477,777	42,500,276	832,825
Australasie—				
Australie	2,040,561	11,616,855	100,613,817	878,196
Nouvelle-Zélande	307,160	3,273,769	27,133,810	586,898

[1]A l'exclusion des chevaux de l'armée. [2]Données incomplètes. [3]Selon le recensement de 1918 et par conséquent à l'exclusion du territoire envahi. [4]Chevaux employés dans l'agriculture. [5]Districts ruraux seulement. [6]Nombre inscrit pour fins fiscales. [7]Ceux appartenant aux Européens seulement.


ZONES FORESTIÈRES
DE LA
PUISSANCE DU CANADA
Echelle en milles
BAIE
D'HUDSON
OCÉAN
ATLANTIQUE
ÉTATS UNIS
Sans arbres
Zone Sub-arctique
Région de l'est du nord
Zone des forêts
Zone de transition
Zone Bois durs et bois tendres
Zone Acadienne
Golfe St Laurent
Zone des forêts du nord
Région des grandes plaines
Zone semi-prairies
Zone des prairies
Montagnes Rocheuses
Zone humide intérieure
Zone des cordillères
Région des cordillères intérieur
Zone aride
Zone côtière
Lac Huron
Lac Supérieur
Lac Michigan
Lac Érié
Lac Ontario
Lac Winnipeg
Lac des Bois
Winnipeg
Régina
Vancouver
Montréal
Québec
Halifax
Portland
Boston
New York
MANITOBA
SASKATCHEWAN
ONTARIO
QUÉBEC
YUKON

CHAPITRE IX.--FORÊTS.

Section 1.—Physiographie, géologie et climatologie forestières.

La Puissance du Canada peut être divisée *grosso modo* en trois principaux bassins hydrographiques: le versant du Pacifique, à l'ouest des Montagnes Rocheuses; la région des Grandes Plaines, dont les eaux se jettent dans l'océan Arctique et la baie d'Hudson; enfin le bassin des Grands Lacs et du St-Laurent, auquel se rattachent les Provinces Maritimes. Les forêts de chacune de ces régions ont leur propres caractéristiques.

Versant du Pacifique.—Le versant du Pacifique se caractérise par de nombreux massifs montagneux presque parallèles entre eux et se dirigeant du sud-est au nord-ouest. L'altitude des Montagnes Rocheuses varie entre 5,000 et 13,000 pieds au-dessus du niveau de la mer, mais plusieurs pics dépassent, et de beaucoup, 10,000 pieds. Entre ce massif et le Pacifique s'intercale le système Columbia, comprenant les contreforts des monts Selkirk, Monashee, Caribou, le système du plateau intérieur, les systèmes Cassiar et Yukon, le système Pacifique, comprenant le mont Cascade, la chaîne côtière avec ses ramifications se terminant abruptement au rivage de l'océan, pour réapparaître plus loin, sous la forme d'îles du littoral, telles que l'île Vancouver, le groupe de la Reine Charlotte et d'autres. Les principaux cours d'eau suivent les vallées encaissées entre ces chaînes de montagnes, qu'ils abandonnent parfois pour les vallées transversales allant de l'est à l'ouest.

Les Montagnes Rocheuses sont constituées principalement par des roches paléozoïques, de même que les îles du littoral. La chaîne des montagnes du littoral est presque entièrement granitique, tandis que les Selkirk sont précambriennes ou cambriennes. Les chaînes et contreforts intermédiaires sont de formation mixte, variant entre la roche d'origine sédimentaire et les granits. Les meilleurs sols de la Colombie Britannique sont concentrés dans les creux des vallées ou les deltas alluvionnaires: ses terres purement agricoles couvrent environ 10 p.c. de sa superficie en terre.

Le long du littoral le climat est doux et humide, la moyenne annuelle de température oscillant entre 44° et 49° F. Les précipitations, plus élevées qu'en toute autre partie du Canada, varient entre 40 et 120 pouces. La plus grande partie de ces pluies tombent durant l'automne et l'hiver, 30 p.c. seulement tombant pendant la saison de végétation; c'est à ce fait que l'on attribue parfois la rareté des arbres feuillus qui ont besoin de beaucoup d'humidité au printemps. Par contre, la croissance des conifères dans cette région est la plus luxuriante qui soit au Canada; ses forêts poussent avec une grande rapidité et l'on y voit des arbres énormes formant d'épais fourrés, depuis le niveau de la mer jusqu'à des élévations de 3,500 ou 4,000 pieds. La zone sèche de l'intérieur de la Colombie Britannique ne reçoit que peu de pluie, ses précipitations annuelles ne dépassant pas 10 ou 20 pouces. La température connaît des extrêmes de 100° F. à -45° F., ce qui rend cette contrée peu propice à la pousse des arbres. Les vents du Pacifique, qui laissent la plus grande partie de leur humidité sur les montagnes du littoral et les Cascades, franchissent ce plateau intérieur laissant la partie sud dans une demi-aridité, et apportent dans les massifs des Selkirk et des Rocheuses le surplus de cette humidité, formant ainsi ce que l'on peut appeler la zone arrosée de l'intérieur, laquelle a son centre dans la vallée de la Colombia. Là, les précipitations varient de 30 à 60 pouces; elles prennent la forme de neige dans les altitudes les plus élevées. La température y varie

de 100° F. à −17° F. Dans le massif montagneux des Rocheuses le climat est tout à la fois plus extrême et plus variable qu'il ne l'est plus à l'ouest.

Les Grandes Plaines.—A l'est des Rocheuses se trouve la région des Grandes Plaines, qui se compose d'une variété de types topographiques. Depuis les assises des Rocheuses, le sol s'incline graduellement vers l'est et vers le nord. La prairie s'étend depuis la frontière internationale jusqu'au 55me parallèle; à l'ouest, elle longe la base des Rocheuses et descend en pente douce vers l'est, jusqu'aux environs du lac des Bois. Toute cette contrée de 105,000 milles carrés, est presque entièrement dénuée d'arbres; c'est un sol fertile, propice à l'agriculture et au pâturage. Que cette absence d'arbres soit due au climat ou à d'autres causes, cela est problématique, mais la présence de bosquets en des lieux abrités contre l'incendie semble indiquer que des feux de forêt répétés ont dû détruire les arbres qui s'y trouvaient et contribuer à la disparition de la forêt. Les roches sous-jacentes appartiennent aux âges tertiaire et mézozoïque. Le climat de l'Alberta est extrêmement variable en hiver, en raison d'un vent chaud et sec appelé chinook, lequel souffle du sud et du sud-ouest et fait sentir son influence depuis la frontière des États-Unis jusqu'à la rivière La Paix et vers l'est jusqu'à Regina, Sask. Les isothermes d'été vont presque exactement du nord au sud dans l'Alberta. Il y tombe de 15 à 20 pouces de pluie. Au Manitoba, le thermomètre peut varier de 150° F., mais la moyenne s'établit à 71°. La Saskatchewan et l'Alberta sont plus tempérés, particulièrement dans les contrées où l'influence du chinook se fait sentir. Au nord de la prairie dénudée, le pays, presque inexploré, se couvre d'une légère végétation forestière, laquelle cesse vers le septentrion et vers l'est au point où commence la toundra, région désertique dont les rochers, des types laurentiens et précambriens, ont été laissés à nu par le glissement des glaciers.

Ces roches laurentiennes forment au Canada l'Archéenne ou Bouclier Canadien, avec un genre distinct de topographie. Cette formation rocheuse couvre un immense triangle irrégulier, ayant son sommet près des Mille Îles, dans le St-Laurent, duquel point l'un de ses côtés s'étend vers le nord-ouest jusqu'à l'embouchure du fleuve Mackenzie et l'autre vers le nord-est, en suivant la vallée du St-Laurent et englobant la péninsule du Labrador. Cette région toute entière a été réduite à la condition de pénéplaine par l'action répétée des glaciers, qui ont nivelé les plissements de terrain et entraîné dans leur marche la plus grande partie du sol friable, sauf dans les dépressions. Elle est couverte d'une quantité innombrable de lacs, d'étangs, de marécages et de rivières. La section méridionale du Bouclier se compose en maintes parties de terres cultivées, ou susceptibles de l'être, dont une grande partie est couverte de forêts épaisses. Vers le nord, la végétation devient plus légère et le climat est généralement trop rigoureux pour permettre à l'agriculture d'y fleurir. Encore plus au nord les arbres disparaissent complètement et la région se fond avec le toundra subarctique déjà mentionnée.

Bassin du Saint-Laurent et versant de l'Atlantique.—Le bassin du Saint-Laurent et des Grands Lacs contient une variété de types topographiques et géologiques. La rive nord du lac Supérieur et de la baie Georgienne, la vallée de la haute Ottawa et la portion sud du Labrador forment partie du Bouclier laurentien déjà décrit. Là le climat, quoique tempéré par l'action modératrice des lacs et du golfe St-Laurent, est néanmoins rigoureux et variable. Vers le sud, le sol et le climat s'améliorent; la péninsule sud-ouest d'Ontario, la rive nord du lac Ontario et la vallée du St-Laurent sont des régions essentiellement agricoles. La roche d'origine sédimentaire appartient à l'âge paléozoïque.

La topographie et la géologie des Provinces Maritimes sont fort variables; leurs eaux se déversent en général dans l'Atlantique. Leur climat, modifié par la présence de l'océan, ressemble à celui de l'Ontario méridional. Les précipitations annuelles dépassent 35 pouces. Dans cette région, la forêt est du même type que dans la portion méridionale du Bouclier Archéen.

Section 2.—Principales essences forestières.

La configuration géographique du Canada, son climat et son sol semblent favoriser plutôt les essences conifères. Tandis que les régions les plus fertiles d'Ontario, de Québec et des Provinces Maritimes sont couvertes de bois durs de diverses essences, la plus grande partie des forêts du Canada sont constituées par l'épinette, le pin, le balsamier, le sapin Douglas et autres bois tendres conifères. Les trois principaux groupes sylvestres du Canada se rattachent aux grandes divisions physiographiques plus haut mentionnées, c'est-à-dire: les Cordillères, les Grandes Plaines, et le bassin de l'Atlantique.

La forêt des Cordillères.—La forêt des Cordillères, qui couvre la plus grande partie du versant du Pacifique, comporte plusieurs subdivisions, à savoir: la zone du littoral, la zone sèche de l'intérieur, la zone arrosée de l'intérieur et la zone des Montagnes Rocheuses. Dans la zone du littoral se rencontrent plusieurs essences caractéristiques dont la variété est régie par les variations topographiques et climatériques, parmi lesquelles l'altitude et l'hygrométrie exercent une influence prépondérante sur la croissance arborescente. Le sapin Douglas et le cèdre rouge sont les essences principales de la partie méridionale de cette zone; ils vivent jusqu'aux altitudes de 2,000 à 2,500 pieds. Dans leur voisinage on trouve la pruche, le pin blanc, le sapin gracieux et le sapin grandissime; en remontant vers le nord, en même temps que l'altitude s'élève, le sapin Douglas disparaît; le cèdre rouge et la pruche deviennent alors les essences dominantes, avec le sapin gracieux et le cyprès jaune comme auxiliaires. Dans les îles de la Reine Charlotte et le long du littoral continental qui leur fait face, l'épinette Sitka et la pruche croissent dans les terres basses.

Le pin massif prédomine en plaine, formant ceinture aux pâturages de la zone sèche de l'intérieur. Le sapin Douglas augmente graduellement d'importance, jusqu'à ce qu'il établisse nettement sa domination, en atteignant des altitudes de 3,500 et 4,500 pieds. Le mélèze règne sur une étendue restreinte, son domaine s'intercalant entre ceux du pin massif et du sapin Douglas. Plus au nord et à des altitudes plus élevées que le sapin Douglas, on voit naître l'épinette Engelmann laquelle, encore plus haut, se métamorphose en un type qui combine l'épinette et le sapin. Le pin de Murray a pris la place du sapin Douglas, de l'épinette Engelmann et même du pin massif dans les forêts ravagées par l'incendie; il s'y est établi et constitue un type distinct.

Dans la zone humide de l'intérieur, on trouve des essences forestières similaires à celles du littoral. Dans la partie méridionale de cette zone, le cèdre rouge prédomine où les pluies sont abondantes; il est accompagné du sapin Douglas, de l'épinette Engelmann, du pin blanc de l'ouest, de la pruche, du mélèze, du sapin grandissime et du cotonnier. Sur les bas plateaux et les versants, la pruche et le cèdre sont les principales essences. L'épinette Engelmann se substitue à la pruche aux altitudes plus élevées, le cèdre disparaît graduellement et le sapin alpin croît jusqu'aux limites de la végétation arborescente. Au nord de cette zone l'épinette Engelmann et le sapin gracieux dominent, les autres essences s'éliminant peu à peu.

La zone des Montagnes Rocheuses contient, dans sa partie méridionale, des essences de la zone arrosée. Quant au surplus, l'essence typique des Montagnes Rocheuses c'est l'épinette Engelmann, l'épinette blanche avec une proportion plus grande de sapin gracieux qui va en augmentant au fur et à mesure que l'altitude s élève. Cette essence a souffert si gravement de l'incendie, spécialement sur le versant oriental, qui est en région sèche, que le pin Murray s'est établi, tantôt à titre permanent et tantôt comme hôte temporaire, dans les brûlés.

Dans la zone sub-arctique, comprenant le plateau du Yukon et cette partie des Rocheuses au nord du 58°, l'élévation générale dépasse 4,000 pieds, le climat est rigoureux, la saison de végétation brève et la précipitation rare. Il s'ensuit que la végétation y est lente et se limite à quelques sites favorables dans les vallées. Le bois est court et de qualité inférieure. Il a cependant une grande valeur locale pour les mineurs et les trappeurs. La principale essence est le sapin des Alpes; le pin gris pousse dans les sites plus pauvres tandis que le peuplier et le saule se partagent les sols les plus riches des brûlés.

La plupart des essences économiquement importantes de la région des Cordillères sont confinées à la Colombie Britannique, mais l'épinette, le sapin et le pin du nord de la zone intérieure franchissent les Montagnes Rocheuses et descendent jusqu'à leurs contreforts de l'Alberta. Certaines essences, telles que le sapin Douglas, l'épinette Engelmann, le sapin gracieux, le mélèze et le pin de Murray, se voient aussi dans l'ouest de l'Alberta, mais il est rare qu'elles se propagent loin vers l'est.

Les forêts des Grandes Plaines.—On peut diviser la région des Grandes Plaines en trois zones; celle de la prairie, celle de la forêt septentrionale et celle de la zone sub-arctique. Dans cette région, l'altitude ne varie guère; ce sont donc la latitude, la nature du sol et son plus ou moins d'humidité qui déterminent la croissance des différentes essences. La zone de la Prairie part de la frontière internationale et se répand, sur une largeur de 200 à 400 milles, à travers l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba. Les bosquets qui croissent dans les lieux abrités sont constitués principalement par le tremble, qu'accompagnent l'épinette blanche et le pin gris. Au nord de cette vaste étendue, purement agricole et pastorale, commence la zone de la forêt septentrionale; large de 300 à 400 milles, elle s'étend de l'Alaska au Labrador, couvrant la plus grande partie du Bouclier Laurentien jusqu'à l'extrême limite de la croissance des arbres utilisables. Autrefois, l'épinette blanche était l'arbre le plus commun de toute cette zone; elle en forme encore l'essence la plus importante au point de vue commercial, quoiqu'elle ait subi d'énormes dommages par les feux de forêts. A l'est, le sapin-baumier joue un rôle considérable et le type balsamier forme la plus grande partie des ressources en bois à pulpe de l'est du Canada. L'épinette noire et le tamarac croissent dans les régions marécageuses de cette zone. D'immenses étendues ont été dévastées par le feu. Le tremble a remplacé l'épinette et le sapin dans le meilleur sol de ces régions et constitue actuellement la principale essence, bien qu'elle doive être éventuellement remplacée par les conifères, là où leur reproduction naturelle est possible. Cependant, il n'y a aucune perspective immédiate de restaurer les conifères par les moyens naturels sur de très vastes étendues. Le pin gris s'est implanté très souvent d'une manière permanente dans les sols les plus secs et les plus légers. Le bouleau est mêlé au tremble en se dirigeant vers l'est et le peuplier baumier se rencontre dans les régions mieux arrosées. Le pin gris, le tremble et le peuplier baumier se développent beaucoup plus le long de la rivière La Paix, dans le nord de l'Alberta, que partout ailleurs en Amérique. Sur ses confins septentrionaux cette zone se perd dans la toundra sub-arctique et les arbres ne poussent que sur d'étroites lisières le

long des cours d'eau. On rencontre du bois d'assez fortes dimensions dans ces vallées peu profondes jusque vers le 67°, indiquant que le sol, et, particulièrement le drainage, sont plus importants que le climat pour délimiter les régions propices à certaines essences. Vers le nord, le sapin-baumier disparaît bientôt, puis successivement s'éliminent le peuplier-baumier, le cyprès, le tremble et le bouleau blanc, laissant l'épinette blanche et noire, le tamarac et le saule délimiter la croissance arborescente au septentrion. Cette limite peut être *grosso modo* indiquée par une ligne tirée de l'embouchure du fleuve Mackenzie, sur l'océan Arctique, à l'embouchure de la rivière Churchill, sur la baie d'Hudson, et à travers la péninsule du Labrador, aux environs du 58° de latitude nord.

Les forêts de l'est.—Le sud-est du Canada possède un certain nombre de régions sylvestres possédant chacune leurs essences particulières. La région des bois durs embrasse la zone carolinienne, confinée à la rive nord du lac Erié et à la partie occidentale du lac Ontario. Son importance consiste en ce qu'elle borne au nord l'habitat d'un type qui couvre une immense étendue au centre des États de l'est, et comporte un certain nombre d'essences, comme le tulipier, le sassafras, etc., que l'on ne voit nulle part ailleurs au Canada. Au nord de cette zone et dans une contrée purement agricole et pastorale, les forêts d'autrefois étaient peuplées de bois durs de grande valeur, tels que l'érable, l'orme, le tilleul, le chêne, le merisier, le noyer dur et le hêtre; on y voyait aussi en plus petites quantités le pin, la pruche et d'autres conifères qui croissaient dans les sols pauvres. Mais cette région a été défrichée presque complètement et consacrée à l'agriculture et le type de la forêt originaire ne se rencontre plus que là où les fermiers ont gardé des lots de bois.

Depuis les débuts de l'industrie forestière au Canada le pays situé au nord de cette zone, et s'étendant approximativement jusqu'à la ligne de partage des eaux entre le St-Laurent et la baie d'Hudson, a été le centre d'une exploitation intensive, qui se continue encore, au moins dans l'est du Canada. Les essences forestières qui existent encore dans cette contrée varient considérablement selon les sols et le climat, mais d'une manière générale, le pin blanc domine dans les sols pauvres et atteint son plus haut degré de développement dans cette zone. Dans son voisinage on trouve parfois le pin rouge ou de Norvège. Dans les sols plus riches, l'épinette, la pruche et les bois durs utiles au commerce occupent une place importante. Le cèdre, le tamarac et l'épinette noire croissent dans les marécages. Dans le sud de cette zone se présentent des îlots de bois durs, constitués principalement par l'érable et le merisier. Ces essences auxquelles s'ajoute la pruche forment un ruban s'étendant du coin nord-est du lac Supérieur jusqu'à l'embouchure du Saguenay. Les immenses quantités d'arbres abattus au dernier siècle, concurremment avec des feux de forêt répétés, ont sensiblement modifié ces types originaux. L'énorme consommation faite jusqu'à ces dernières années de pin blanc et de pin rouge a considérablement appauvri ces essences que remplacent maintenant l'épinette, le sapin-baumier, le cyprès et les bois durs; l'épinette et le sapin-baumier sont actuellement les essences les plus recherchées comme bois à pulpe. Le pin gris a envahi les brûlés au sol léger où il s'est souvent implanté à perpétuité. Vu sa valeur comme traverse de chemin de fer ou comme bois de pulpe, il n'est pas considéré comme indésirable. Le tremble et le bouleau s'établissent rapidement comme types temporaires. A la lisière nord, ces types mélangés de bois dur et de bois tendre se confondent avec la zone de la forêt septentrionale dont il est parlé plus haut; c'est là que disparaissent le pin blanc et le pin rouge, la pruche et les bois durs du commerce.

La zone acadienne couvre les Provinces Maritimes et la rive sud du St-Laurent dans le Québec. La forêt similaire à celle de la Nouvelle-Angleterre, se carac-

térise essentiellement par l'épinette rouge; comme essences secondaires, viennent ensuite l'épinette blanche et le sapin-baumier. Lorsque les bois durs se mélangent aux conifères, on voit alors le merisier, l'érable et le hêtre en compagnie du pin blanc et de la pruche; le cèdre, lui aussi, est assez abondant dans la portion occidentale de cette région. Les forêts incendiées de la zone acadienne sont principalement occupées, au moins temporairement, par le tremble et le bouleau blanc.

Section 3.—Essences importantes.

Il existe au Canada approximativement 160 différentes espèces et variétés de plantes ligneuses, atteignant les dimensions d'un arbre; 31 seulement de celles-ci sont des conifères, mais elles représentent 80 p.c. de notre richesse forestière et 95 p.c. du bois de sciage. Quoique les essences des bois durs ou non résineux soient fort nombreuses, puisqu'elles comptent environ 90 espèces et variétés, 4 ou 5 seulement d'entre elles peuvent se comparer aux conifères. Une description détaillée des essences importantes des forêts canadiennes est contenue dans l'Annuaire du Canada de 1924, pages 289-292.

Section 4.—Ressources forestières.

Superficie.—La superficie totale du Canada en terres, telle que revisée après le jugement des frontières du Labrador en 1927, est estimée à 3,504,688 milles carrés, dont 560,000 milles carrés sont considérés comme propres à l'agriculture et à l'élevage. D'après le recensement de 1921, environ 220,134 milles carrés de cette terre arable étaient occupés, tandis qu'environ 115,770 milles carrés étaient défrichés.

La superficie totale occupée par les forêts est estimée à 1,151,454 milles carrés, dont environ 82,260 milles carrés sont de la terre qui après déboisement pourrait convenir à l'agriculture. Il semble qu'il serait économiquement avantageux qu'environ 52,000 milles carrés de cette surface soient défrichés pour être livrés à la culture ou au pâturage et que les autres 30,000 milles carrés restent en réserves de bois pour les cultivateurs. Ceci laisse environ 1,099,194 milles carrés de terre dont l'utilisation est plus avantageuse en forêt.

De la superficie totale en forêt couvrant actuellement 1,151,454 milles carrés et comprenant 82,260 milles carrés de terre arable, il y a environ 200,000 milles carrés de bois adulte de qualité marchande, 111,234 milles carrés de jeune bois qui a cependant une valeur commerciale, et 554,646 milles carrés de jeune bois, qui, s'il est protégé contre le feu et autres ennemis, deviendra éventuellement du bois marchand. Toute cette superficie est située de manière à être actuellement exploitable commercialement. Le reste, soit 285,574 milles carrés, est considéré comme inaccessible ou dans des circonstances actuelles le classant comme inexploitable avec profit. Comme résultat des améliorations constantes et inévitables dans le mode d'exploitation forestière, telles que l'extension des terres occupées et le progrès des facilités de transport, la rareté plus grande des produits forestiers et une demande grandissant encore plus rapidement pour ses produits, provenant du développement de l'industrie et de la découverte d'autres usages pour le bois ainsi que l'amélioration dans les méthodes, l'outillage et les machines employées dans les opérations forestières ainsi que les transformations des produits forestiers, la plus grande partie de ces forêts aujourd'hui inaccessibles deviendront tôt ou tard commercialement exploitables.

Au Canada, pris dans son ensemble, 6·6 p.c. de toutes les forêts ont été consacrées en permanence à la production forestière. Cette superficie comprend les

forêts nationales et toutes les réserves forestières et les parcs provinciaux où l'on permet l'exploitation de la forêt. Les forêts nationales couvrent 34,171 milles carrés, les réserves de la Colombie Britannique, 10,182 milles carrés, celles de l'Ontario, 23,855 milles carrés et celles du Québec, 8,914 milles carrés, formant un total de 77,122 milles carrés.

De la superficie totale des forêts, 9·6 p.c. ont été concédées en permanence à des individus ou à des corporations. Des 13·2 p.c. de la superficie détenue par la Couronne, le droit de coupe a été concédé par contrat ou licence. Jusqu'à date, 77·2 p.c. restent non aliénées. On peut dire que 90·4 p.c. des forêts du Canada sont encore la propriété de l'État ou ne sont soumises qu'à quelques privilèges temporaires seulement, concédés aux détenteurs de limites, mais peuvent en aucun temps être replacées sous le contrôle du gouvernement et consacrées à la production forestière.

Volume de bois debout.—En 1923, le volume de tout le bois debout au Canada est estimé à 246,792 millions de pieds cubes, dont 198,410 millions de pieds cubes consistaient en conifères et 48,382 millions de pieds cubes en bois feuillus.

En 1922-26 on a tiré annuellement de ces forêts pour l'industrie 1,860 millions de pieds cubes des essences conifères et 848 millions de pieds cubes de bois dur. La perte par le feu est estimée à 730 millions de pieds cubes de conifères et 170 millions de pieds cubes de bois dur. Bien qu'il n'y ait ce guère d'épidémie par les insectes ou les maladies fongueuses, le ver du bourgeon et différents autres insectes s'attaquant aux écorces ont été très actifs en certaines localités et il y a une perte constante due à la carie. En l'absence de toutes données précises permettant d'estimer les pertes provenant de ces causes, on a présumé qu'elles égalaient à peu près celles causées par le feu—peut-être 800 millions de pieds cubes. L'appauvrissement total durant ces cinq années est donc estimé à 22,000 millions de pieds cubes. Personne ne peut dire jusqu'à quel point ces pertes ont été compensées par le jeune bois, mais si l'on considère la prépondérance du jeune bois dans la reproduction on se rend compte qu'il y a eu une perte considérable de bois marchand, atteignant peut-être jusqu'à 9,000 millions de pieds cubes. Des données additionnelles trouvées par la Commission Royale sur le bois à pulpe et les forêts détachées du territoire canadien par le jugement du Labrador, de même que de nouvelles investigations sont la cause d'une autre réduction de l'estimation de 246,792 millions de pieds cubes en 1923 à 224,304 millions de pieds cubes en 1929, comme le montre le tableau **1.**

Il est encore plus difficille de diviser les forêts en bois marchand et en bois inaccessible ou d'exploitation non profitable, parce que la qualité marchande du bois dépend non seulement du site, mais aussi de la densité des futaies, de la demande pour certaines essences ou qualités et des règlements gouvernant l'abatage. Des forêts peu denses mais couvrant de très grandes étendues peuvent contenir de très grandes quantités de bois et, cependant, n'être pas d'une exploitation profitable. Pour certaines espèces, comme le tremble et le peuplier, qui forment les trois quarts des bois durs, la demande est très faible et, pour cette raison, ces essences ne peuvent être considérées comme de qualité marchande, bien que très souvent leur site soit très accessible. En juin 1929 fut tenue à Ottawa une conférence entre les autorités forestières du Dominion et des provinces à laquelle il fut décidé d'entreprendre un inventaire national des ressources forestières du Canada, chaque gouvernement faisant les relevés nécessaires des terres sous sa juridiction. Cet inventaire a pour

but d'établir des données définitives sur l'épuisement des forêts par l'exploitation, le feu, les insectes, etc., et sur leur récupération. Il est espéré que cinq ans suffiront à inventorier au moins les forêts les plus accessibles.

Dans les conditions actuelles il est douteux que plus de 100,000 millions de pieds cubes de conifères et 15,000 millions de pieds cubes de bois dur puissent être considérés comme bois marchand.

1.—Estimation du bois debout de qualité marchande au Canada, par régions, en 1929.

Régions.	Conifères.			Bois feuillu.			Total.		
	Bois de sciage.	Jeune bois.	Total équivalent en bois debout.	Bois de sciage.	Jeune bois.	Total équivalent en bois debout.	Bois de sciage.	Jeune bois.	Total équivalent en bois debout.
	Million P.M.P.	1,000 cordes.	Million p.c.	Million P.M.P.	1,000 cordes.	Million p.c.	Million P.M.P.	1,000 cordes.	Million p.c.
Provinces de l'est	45,193	476,322	65,662	31,845	160,995	25,811	77,038	637,317	91,473
Provinces des Prairies	17,484	275,564	36,070	9,338	159,921	20,756	26,822	435,485	56,826
Colombie Britannique	320,000	47,435	75,630	777	1,756	375	320,777	49,191	76,005
Total	**382,677**	**799,321**	**177,362**	**41,960**	**322,672**	**46,942**	**424,637**	**1,121,993**	**224,304**

Section 5.—Administration forestière.

Sous-section 1.—Administration des forêts fédérales et provinciales.

La pratique généralement suivie par le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux a été de disposer de la coupe du bois au moyen de licences de coupe, plutôt que de vendre les terres boisées. Par ce système, l'État garde la propriété du fond et le contrôle des opérations d'abatage. Le revenu est prélevé sous forme de droit de souche, payable soit en une somme ronde, soit en versant à mesure que le bois est abattu le loyer annuel pour le terrain et les droits régaliens perçus quand le bois est enlevé. Le loyer du terrain et les droits régaliens peuvent être ajustés de temps à autre, à la discrétion des gouvernements, afin que le public puisse partager dans toute augmentation soit de la valeur du bois ou, comme il est déjà arrivé, que des réductions puissent être faites quand les conditions l'exigent.

Les Provinces Maritimes n'ont pas suivi cette pratique autant que le reste du Canada. Dans l'Île du Prince-Édouard toutes les terres boisées ont été aliénées et sont aussi fractionnées, étant généralement en lots de bois pour les cultivateurs. Dans la Nouvelle-Écosse, 76 p.c. des forêts sont devenues propriétés privées et plus de la moitié de ces dernières sont en lots dépassant 1,000 acres. Au Nouveau-Brunswick, près de 50 p.c. ont été vendues et 20 p.c. sont en lots dépassant 1,000 acres. Les proportions de terres boisées aux mains des propriétaires privés dans les autres provinces sont comme suit:—Québec, 7 p.c.; Ontario, 3·3 p.c.; Manitoba, 11·3 p.c.; Saskatchewan, 10·4 p.c.; Alberta, 15·7 p.c.; et Colombie Britannique, 13 p.c.

Le gouvernement fédéral administre les terres domaniales, y compris celles boisées, des provinces de Manitoba, de Saskatchewan et d'Alberta, ainsi que de la zone ferroviaire et des parages de la rivière La Paix, en Colombie Britannique, du Yukon et des territoires du Nord-Ouest. Les forêts seront incluses dans les richesses naturelles que le gouvernement fédéral projette de céder prochainement aux gouvernements des provinces de l'ouest.

Partout ailleurs, les terres boisées sont placées sous la juridiction des provinces dans lesquelles elles se trouvent. Au fur et à mesure que de nouvelles régions sont explorées, leurs sols sont expertisés et les terres arables mises à la disposition des colons; quant aux terroirs convenant à la sylviculture, ils sont habituellement conservés pour l'afforestation, l'ancien système de disposition ayant été virtuellement abandonné dans toutes les provinces. La propriété communale des forêts, si fréquente en Europe, est presque inconnue au Canada, mais l'on s'efforce d'encourager cette pratique, principalement en Québec.

Terres boisées fédérales.—Leur gestion est du ressort de quatre différentes branches du ministère fédéral de l'Intérieur. Le Service Forestier administre les forêts nationales et protège contre l'incendie toutes les forêts fédérales excepté les Parcs Nationaux. La Division des Forêts et Pâturages surveille les coupes de bois et la Division des Parcs Nationaux a pour tâche la surveillance des parcs qui sont essentiellement de beaux sites attirant les touristes en même temps qu'un lieu d'asile pour le gibier et dont les arbres sont soustraits au commerce. La Division du Nord-Ouest administre les terres boisées au nord des provinces. Le Bureau des Commissaires des Chemins de fer du Canada est chargé de la protection contre l'incendie le long des voies ferrées. Le département des Sauvages administre les terres boisées des réserves indiennes.

Les réserves forestières ont été créées dans le but de fournir le bois nécessaire à la population du voisinage, ainsi que pour conserver l'humidité du sol. La méthode de disposition de ce bois et les règles régissant son abatage sont telles que la régénération de la forêt naturelle s'opère sans qu'il soit nécessaire de replanter les parties coupées.

Le gouvernement se propose d'étendre autant que possible ces réserves forestières jusqu'à ce qu'elles couvrent toutes les terres impropres à l'agriculture mais susceptibles de boisement, et de les maintenir à l'état de forêt par la régénération naturelle, excepté dans les régions absolument dénudées nécessitant l'afforestation artificielle.

Dans toutes les autres terres boisées fédérales, des permis de coupe de bois, annuellement renouvelables, sont accordés pour des superficies délimitées. Les règlements stipulent le diamètre minimum des arbres abandonnés aux bûcherons ainsi que l'incinération des branchages et débris. Le bois provenant des terres boisées fédérales ou provinciales ne peut être exporté à l'état brut.

Approximativement 27,335 milles carrés de terres boisées des Provinces des Prairies appartiennent à des particuliers.

Colombie Britannique.—La section de la Sylviculture du ministère des Terres domaniales administre les terres boisées de la Colombie Britannique depuis 1912. Toutes les terres inaliénées de la province, qui sont jugées aptes à la production forestière plutôt qu'agricole, sont consacrées à l'afforestation et il ne peut être disposé des terres boisées avant qu'elles aient été examinées par la section de la Sylviculture. Au cours des dernières années, on a ajouté 10,146 milles carrés aux réserves forestières permanentes. Le droit de coupe pendant une période déterminée est maintenant vendu à l'enchère publique, mais des permis de coupe renouvelables tous les ans à perpétuité ont été concédés sur une grande partie des forêts accessibles. Les droits régaliens sont revisés périodiquement sur la base de la moyenne des cours du bois. Environ 3,000 milles carrés appartiennent à des particuliers.

Ontario.—L'administration forestière de cette province est confiée au département des Terres et Forêts, qui comprend deux divisions, chacune desquelles ayant

un sous-ministre. La division des terres et forêts contrôle les ventes de bois; une grande partie du bois de commerce est maintenant détenue sous des permis de coupe concédés depuis assez longtemps et renouvelables indéfiniment; la division forestière a charge du reboisement, de la protection, du service d'aviation, de l'arpentage et des investigations. Le bureau des forêts, consistant en représentants des industries forestières, de la faculté des forêts de l'Université et du sous-ministre des forêts est une unité consultative.

Depuis quelques années le bois de sciage, après examen, est vendu aux enchères, à certaines conditions relatives à son enlèvement dans un délai spécifié, la disposition des débris, etc. Les forêts de bois à pulpe sont généralement affermées à des particuliers pour une période plus longue que les forêts de bois de sciage. Depuis 1897 tout le bois de sciage, depuis 1900 tout le bois à pulpe et depuis 1924 tous les bois durs, doivent être manufacturés et transformés au Canada, condition *sine qua non*. Dans quelques-uns des baux relatifs au bois de pulpe, le locataire prend l'engagement de construire dans la province non seulement une manufacture de pulpe, mais encore une papeterie dont le type est stipulé. Dans cette province, environ 7,972 milles carrés de forêts avaient été vendus sans réserve avant l'adoption de la nouvelle modalité.

Québec.—Le service forestier du département des Terres et Forêts gère les terres boisées du Québec; ses attributions embrassent la classification des terres, la disposition du bois et la règlementation des opérations d'abatage. La protection des forêts est depuis 1924 confiée à une organisation distincte: le Service de la Protection des Forêts. Des permis de coupe sont adjugés au plus offrant, après soumissions; ils sont renouvelables d'année en année et les droits régaliens peuvent être changés en tout temps. Des octrois de terres, faits le plus souvent sous le régime français, ont attribué à des particuliers la propriété d'environ 34,173 milles carrés de forêt.

Nouveau-Brunswick.—La sylviculture est le domaine commun du service forestier du ministère des Terres et des Mines et d'une Commission Forestière consultative. La commission consultative, composée du ministre des Terres et Mines, du sous-ministre, du Forestier en chef, d'un représentant des exploitants-forestiers qui parle au nom des détenteurs de licences et un représentant des propriétaires de terres boisées, avise sur les questions générales. Actuellement la disposition des terres boisées s'opère de la même manière que dans les autres provinces, mais dans le passé, plusieurs octrois de forêts furent faits à des compagnies de chemin de fer, industriels et particuliers, lesquels possèdent aujourd'hui environ 10,675 milles carrés de forêt.

Nouvelle-Écosse.—Dans cette province, la plus grande partie des forêts, soit 12,300 milles carrés, appartiennent à des particuliers; la portion qui appartient encore au domaine public est administrée par le Chef Forestier, attaché au ministère des Terres et Forêts, qui est aussi chargé de la protection des forêts et de l'arpentage et du mesurage par toute la province.

Sous-section 2.—Protection contre le feu.

La protection des forêts contre le feu est indubitablement la partie la plus urgente et la plus importante de l'œuvre des différents organismes canadiens qui les administrent. En ce qui concerne le gouvernement fédéral, cette tâche est principelement dévolue à la Division Forestière du département de l'Intérieur, pour

toutes les terres boisées domaniales, réservées ou non. Un personnel spécial de guetteurs, dirigé par le Bureau des Commissaires des Chemins de fer, protège contre l'incendie les forêts domaniales le long des voies ferrées. Ces guetteurs combinent leur action avec celle des gardes qu'emploient les différentes compagnies de chemin de fer, obligées par une loi fédérale à avoir constamment des patrouilles en mouvement le long de leurs voies. D'autres lois provinciales règlementent les autorisations de brûler les débris pour défrichement, à certaines saisons, et dans des conditions nettement déterminées.

Chacun des gouvernements provinciaux administrant ses propres forêts possède un service de protection contre l'incendie, non seulement dans les forêts domaniales mais aussi dans celles qui ont été vendues ou affermées, le coût de ce service étant récupéré au moyen de taxes spéciales sur les terres boisées. Un mouvement intéressant à cet égard s'est produit dans la province de Québec où les détenteurs de permis de coupe de bois ont formé des associations coopératives de protection, dont les dirigeants collaborent avec le Bureau des Commissaires des Chemins de fer et le gouvernement provincial. Ce dernier les subventionne et paie également pour la protection des forêts domaniales non affermées se trouvant à portée de l'action de ces associations.

Le plus important développement dans la protection des forêts contre le feu en ces dernières années a été l'emploi de l'aéroplane pour découvrir et supprimer des commencements d'incendie, ce qui est une mesure de prévention plutôt qu'un remède. Là où les lacs sont très nombreux on peut se servir facilement d'hydroplanes pour la découverte des feux et le transport des gardes forestiers avec leur outillage jusque dans des régions très éloignées. Où les lieux d'atterrissage sont rares, comme sur le versant oriental des Rocheuses, on se sert d'avions seulement pour la détection et la suppression des feux, mais dans la région laurentienne les lacs sont nombreux et on a recours aux hydroavions tant pour l'observation que pour le contrôle des incendies. Les machines volantes sont pourvues d'un sans fil et peuvent donner la location exacte d'un feu aussitôt qu'il a été découvert. L'aviation est maintenant l'un des moyens le plus employé pour explorer les régions éloignées et cartographier les terres boisées au moyen de la photographie aérienne. Les terres arctiques, de même que les forêts de différents types, peuvent être photographiées avec beaucoup plus d'exactitude et beaucoup plus économiquement que par les arpentages terriens.

Règle générale, l'aviation sert dans les districts les plus éloignés, tandis qu'ailleurs des tours d'observation reliées entre elles par des lignes téléphoniques et munies du télégraphe sans fil sont établies dans les régions plus habitées et plus fréquentées par les voyageurs. Bien que ces différents moyens de communication aient jusqu'à un certain point supplanté l'ancien canot, le cheval et la patrouille à pied, pour la découverte des feux, il faudra toujours quand même maintenir un personnel avec l'outillage nécessaire à des points stratégiques pour lutter contre les plus grands feux et conserver un système de communication et de transport, de même que celui des coupe-feux et des gardes-forestiers.

L'amélioration la plus importante de l'outillage pour combattre les feux de forêt est la pompe à gazoline portative. Cette pompe, qui pèse un peu plus de 100 livres, peut facilement être transportée par automobile, canot, canot-automobile, voiture, avion, à dos de cheval et à dos d'homme. Elle peut donner une assez forte pression à 3,000 ou 4,000 pieds d'un cours d'eau et à une beaucoup plus grande distance si on s'en sert en relais. De plus petites pompes à bras ont aussi servi avec beaucoup d'efficacité dans plusieurs circonstances.

En plus de toutes ces mesures améliorées, on a adopté des législations très sévères pour réduire les dangers d'incendie. La création d'une saison au cours de laquelle il est interdit de brûler des abattis et des saisons où il est nécessaire d'avoir un permis pour allumer des feux et voyager dans les forêts, au cours des périodes sèches, ont été d'une valeur énorme pour prévenir les incendies.

Aucune de ces mesures ne pourrait être d'un grand effet sans l'appui du public et, en 1900, l'Association Forestière Canadienne a été fondée dans le but d'obtenir la coopération du public pour réduire les risques d'incendie. Cette association comprend maintenant 28,000 membres et son revenu est de $137,000 provenant en plus grande partie de souscriptions privées et volontaires. Quatorze conférenciers payés par l'Association parcourent le pays, se servant de wagons ou de camions-automobiles spécialement aménagés pour donner des conférences, ayant leur propre outillage pour donner des vues animées, montrant des films spéciaux pris par l'Association. Deux magazines traitant de sport et de vie au grand air, l'un en anglais et l'autre en français, publiés tous les mois, sont d'autres instruments éducatifs de l'Association. Des conférences préparées d'avance et illustrées par l'écran sont distribuées à des conférenciers volontaires; on fait aussi du travail de propagande dans les écoles et les assemblées publiques. Les autorités forestières du Dominion et des provinces font également beaucoup de publicité indépendamment ou en coopération avec l'Association Forestière Canadienne.

Un autre développement intéressant dans la protection des forêts est l'établissement de stations météorologiques spéciales pour l'étude des effets des conditions météorologiques sur les hasards d'incendie et l'irradiation des pronostics spéciaux de risques de feu.

Sous-section 3.—Sylviculture.

La science forestière a jusqu'ici consisté principalement à administrer et protéger les forêts existantes, le peu d'afforestation ou de reboisement qui ont été faits se limitant à des lots boisés sur une terre, à des lignes d'abris, à l'assainissement ou à la fixation du sol, bien que certains fabricants de pulpe aient fait du reboisement commercial. Mais, depuis quelques années, les investigations ou recherches scientifiques commencent à prendre une véritable importance, principalement dans le service forestier du Dominion. Leur objet est d'abord d'établir un inventaire des ressoures forestières du pays; d'assurer la reproduction par les moyens naturels des meilleures essences, et d'étudier la possibilité d'agrandir le domaine sylvestre par des moyens artificiels. En outre, les laboratoires des produits forestiers du Dominion s'occupent de découvrir les meilleurs procédés d'utilisation de ses richesses et de leur conversion en marchandises vendables.

Des techniciens forestiers sont employés par les gouvernements fédéral et provinciaux; maintes compagnies fabriquant la pulpe ou faisant le négoce du bois en ont aussi à leur service. Outre leurs travaux purement administratifs, ces hommes exécutent des reconnaissances en forêt, relèvent les détails topographiques, estiment la densité et l'importance des hautes futaies; enfin, observent tout ce qui est de nature à affecter la croissance et la reproduction des forêts existantes. Ils dirigent aussi les plantations expérimentales et proposent la règlementation des opérations de coupe de bois en forêt. Le Service Forestier du Canada emploie un personnel spécial pour investigations, ayant établi des stations expérimentales permanentes forestières à Petawawa, Ontario, et à Grand'Mère, Québec, et il poursuit des travaux semblables à plusieurs autres points du Dominion. Ce travail se fait en coopération avec les services provinciaux et les compagnies de pulpe et papier; il se fait

aussi dans les réserves forestières du Dominion. Poursuivant l'inventaire national des ressources forestières, le Service Forestier du Dominion fait dans chaque province des relevés spéciaux pour déterminer la nature et l'étendue de la reproduction naturelle et la récupération des différentes essences, dans différentes conditions de site, etc., à la suite de coupes de bois ou de feux de forêts. Les laboratoires des produits forestiers établis par le Service Forestier du Dominion à Ottawa et à l'Université de Colombie Britannique, à Vancouver, poursuivent des investigations dans les produits forestiers touchant la force, la durabilité et autres qualités mécaniques, physiques et chimiques des bois canadiens, des méthodes de séchage, de préservation contre la pourriture et l'utilisation chimique dans la distillation et autres industries. Une division spéciale de la pulpe et du papier des laboratoires a été attachée à l'Institut de la Cellulose, de l'Association Canadienne de la Pulpe et du Papier, à Montréal, le centre commercial reconnu de l'industrie. La division est à ce sujet en étroite coopération avec l'Association et avec l'Université McGill. Les compagnies de pulpe ont droit à beaucoup de crédit pour leur département de science forestière, pour l'initiative qu'elles ont prise dans les recherches forestières.

La sylviculture et les sujets connexes sont enseignés dans quatre universités canadiennes: l'Université de Toronto, l'Université du Nouveau-Brunswick, à Fredericton, et l'université de la Colombie Britannique, à Vancouver, professent des cours durant quatre années, couronnés par un diplôme. L'Ecole Forestière, affiliée à l'Université Laval de Québec, dont l'enseignement est donné en langue française et dure quatre ans, décerne également des diplômes de sylviculture et d'arpentage. Le gouvernement de Québec a créé une école de papeterie à Trois-Rivières, au cœur même de cette industrie; plusieurs collèges d'agriculture donnent des cours abrégés sur l'aménagement forestier; enfin, une école de gardes-forestiers a été ouverte à Berthierville, par le Service Forestier de Québec.

La pratique de la sylviculture par les particuliers et les industriels est facilitée par les services fédéral et provinciaux, tant par leurs conseils que par la distribution de jeunes arbres. Le service forestier fédéral possède deux pépinières dans la Saskatchewan, l'une à Indian Head et l'autre à Sutherland, près de Saskatoon. Plus de 7,000,000 d'arbres sont annuellement distribués aux fermiers et aux éleveurs des Provinces des Prairies pour la plantation de bosquets destinés à servir d'écrans contre les grands vents. Sous certaines conditions, cette distribution est gratuite, le destinataire n'ayant à payer que le transport.

La province d'Ontario imite cet exemple et distribue par an au moins 7,000,000 d'arbres provenant de ses cinq pépinières. Afin d'encourager la création de forêts communales par les villes et les municipalités, le gouvernement provincial se charge de complanter gratuitement toute terre achetée par une municipalité à cet effet. Le Gouvernement aide aussi les comtés qui achètent des étendues de pas moins de 1,000 acres de terre pour les garder en forêt. Comme résultat de ces encouragements on trouve éparses dans la province 50 forêts communales, propriétés des municipalités et huit autres forêts de comté beaucoup plus vastes. Les terres occupées et servant à des fins forestières sont exemptes de taxation jusqu'à concurrence de 10 p.c. de la superficie totale d'une ferme, mais pas au delà de 20 acres.

En Québec, une pépinière située à Berthierville sert de station de démonstration à l'École Forestière et est en même temps une école pour gardes-forestiers. Elle fournit pour la vente et la distribution dans la province des plants pour les forêts et des arbres d'ornementation. La capacité de la pépinière a été portée à 10,000,000 d'arbres. Une législation spéciale encourage la création des forêts communales, dont 38 sont aujourd'hui en existence.

Section 6.—Utilisation des forêts.

Historique.—La forêt a toujours joué un rôle important dans la vie du pionnier du Canada, lui fournissant son matériel de construction et de chauffage, mais nuisant à son travail du sol. Le bois abattu pour le défrichement des premiers champs dépassait généralement ce dont il pouvait avoir besoin et, dans bien des cas, ce qui serait aujourd'hui un bois d'une valeur considérable était empilé et brûlé par le colon. Le commerce local de bois a commencé en Nouvelle-France après 1650. Les premiers efforts de conservation forestière consistaient en la mise de côté de certaines régions de bois en futaie pour l'usage de la marine et les premières exportations de bois ont été des mâts et autres pièces servant à la construction maritime. Bien avant la fin du dix-septième siècle il y avait de nombreuses scieries le long du St-Laurent. Bien qu'il n'y ait pas de registre du commerce transatlantique de bois autre que pour la construction maritime sous le régime français, on a fait de nombreuses expéditions de planches et principalement de douves aux Antilles françaises. La construction maritime devint une importante industrie locale et donna une forte impulsion à l'exploitation forestière.

Le commerce transatlantique commença à se développer après la conquête, stimulé par des primes et des privilèges tarifaires accordés dans le but de diminuer la dépendance de l'Angleterre sur les pays de la Baltique pour son approvisionnement en matériaux de construction navale. Cependant, ce commerce ne s'est pas développé de manière satisfaisante avant le commencement du dix-neuvième siècle, alors que Napoléon réussit à intercepter les importations anglaises de bois de la Baltique. Les exportations de bois du Canada augmentèrent énormément et le commerce du bois équarri, pin blanc ou chêne, s'étendit des vallées du St-Laurent et du Richelieu jusqu'au lac Champlain et jusqu'au Haut-Canada et tout spécialement à la vallée de l'Ottawa. Ce commerce a atteint son plus haut point dans les 1860 et depuis cette date a continuellement décliné.

L'établissement de grandes scieries a suivi le commerce du bois équarri, tandis que l'établissement de petites scieries pour la clientèle locale a suivi le mouvement des colons. La construction de navires en bois dans la vallée du St-Laurent et les Provinces Maritimes s'est développée de près avec l'industrie du bois fournissant une demande locale ainsi qu'un moyen de l'exporter outre-mer. Les préférences britanniques furent d'abord réduites et finalement abolies en 1860 et depuis ce temps l'industrie du bois se supporte elle-même sans l'appui de tarifs de faveur.

L'exportation aux États-Unis de bois de sciage s'est développée de 1820 à 1830 et a graduellement remplacé le commerce beaucoup plus ruineux du bois équarri, mais ce n'est qu'après la Confédération que l'exportation de bois de sciage par mer a dépassé celle de bois équarri.

Encouragé par l'entrée en franchise aux États-Unis de toutes les matières premières, le commerce du bois s'est rapidement développé par l'exportation de billots destinés à être sciés dans les scieries américaines et provenant plus particulièrement de l'Ontario. Le gouvernement provincial prohiba l'exportation de ce matériel, s'il avait été coupé sur les terres de la Couronne, vers 1900, et réussit à arrêter cette perte économique. Une législation semblable a depuis été adoptée par le gouvernement fédéral et les différents gouvernements provinciaux, qui s'étendit ensuite aux bois à pulpe et autres produits bruts de la forêt.

[1]Un article sur "l'Histoire du commerce de bois canadien", par A. R. M. Lower, M.A. a paru dans l'Annuaire du Canada de 1925, pp. 323-328.

L'industrie du bois qui a débuté dans le Québec et le Nouveau-Brunswick pour s'étendre ensuite au Haut-Canada, a graduellement avancé vers l'Ouest à travers le vieil Ontario, en longeant le haut de la rivière Ottawa et ses tributaires, contournant la baie Georgienne et pénétrant dans le nouvel Ontario ou l'Ontario Nord, et atteignant les districts du lac des Bois et de la rivière La Pluie. Cette industrie est encore l'une des plus importantes de ces régions. L'abatage du bois au nord des Prairies, où les arbres n'ont jamais été particulièrement gros ni abondants, a fait des progrès avec la colonisation, mais la production ne dépasse pas généralement la demande locale. En 1908, la Colombie Britannique fournissait moins d'un cinquième de la production totale de bois au Canada, mais en 1928 cette proportion dépassait 53 p.c., faisant voir avec quelle rapidité le centre de production s'était déplacé vers l'ouest. La Colombie Britannique a ajouté plusieurs nouvelles essences au bois offert sur le marché et elle possède actuellement les futaies les plus denses ainsi que les plus grands arbres au Canada. Les remarquables développements de la fabrication de la pulpe et du papier au vingtième siècle ont déclanché une seconde vague d'exportation forestière qui a passé sur les provinces de l'Est et a donné naissance à une industrie qui a dès maintenant surpassé celle du bois de sciage, et est aujourd'hui la plus importante industrie manufacturière du Canada et la source du plus grand item de nos exportations après le blé.

Sous-section 1.—Opérations dans les chantiers.

Les différences qui existent entre les diverses conditions forestières du Canada créent nécessairement la diversité des méthodes d'abatage. En général, le climat de l'est du Canada est tel que la coupe et le transport des billots peuvent s'effectuer à moins de frais durant l'automne et l'hiver. Les arbres étant abattus et dépouillés, leurs troncs sont conduits jusqu'au cours d'eau ou le lac le plus rapproché, où ils sont empilés sur la glace. Le plus souvent, le grand nombre de cours d'eau et les communications existant entre les lacs et les rivières permettent le flottage des billots depuis la forêt jusqu'à la scierie ou la pulperie, au moment de la fonte des neiges, à un coût minime. C'est pourquoi, à l'est des Montagnes Rocheuses, cette industrie s'exerce presque exclusivement à la même saison, d'année en année. Le plus souvent, les bûcherons sont également employés aux opérations du flottage. Des entreprises financées par les marchands de bois construisent des barrages et estacades pour faciliter le passage des billots flottants. Les billots sont finalement assortis et livrés à leurs propriétaires respectifs. En Colombie Britannique, la rareté des cours d'eau flottables et la plus grande dimension des billots nécessitent l'usage de méthodes différentes. Les billots sont halés par des câbles qu'actionnent des machines à vapeur portatives. Ils sont transportés aux scieries ou aux cours d'eau flottable par des chemins de fer construits à cet effet, ou, assez souvent par des camions automobiles. Ces opérations, à peu près indépendantes du gel, de la neige ou du grossissement des cours d'eau par la fonte des neiges, s'effectuent généralement durant l'année entière.

Dans l'est du Canada, les opérations de coupe de bois en forêt sont exécutées par les propriétaires de scieries ou par les locataires de terres boisées, souvent par l'intermédiaire d'entrepreneurs, de sous-entrepreneurs ou de tâcherons. Dans les parties du pays où la population est le plus dense, des quantités considérables de bois sont sciées pour le compte des particuliers qui l'amènent à la scierie ou bien par de petites scieries qui achètent les billots des cultivateurs. Le bois à pulpe, les poteaux, traverses et autres produits de la forêt, ont une valeur marchande, mais les billes de sciage appartenant en général aux propriétaires de la scierie, il n'en est

pas fait commerce sous cette forme. Dans la Colombie Britannique, le plus souvent, l'abatage du bois en forêt constitue une entreprise distincte par les locataires de terres boisées qui coupent et vendent les billots sur les marchés. Très souvent les propriétaires de scieries achètent leur entière provision de bois aux entrepreneurs d'abatage.

En étudiant le cours des opérations forestières il ne faut pas oublier que les forêts fournissent non seulement les matières premières des scieries, pulperies, distilleries de bois, charbon de bois, excelsior et autres usines, mais qu'elles fournissent les billots, le bois à pulpe et les mâts, pour exportation à l'état naturel ou comme combustible, ainsi que poteaux, traverses de chemins de fer, étais de mines, pilotis et autres produits primaires qui sont produits dans les chantiers d'où ils sortent prêts pour l'exportation. Il y a encore nombre de produits forestiers d'importance moindre comme le sucre et le sirop d'érable, la gomme de sapin, la résine, le cascara, la mousse et l'écorce de tannage qui participent tous à grossir le total.

Le tableau **2** donne la valeur totale des produits des opérations forestières au Canada pour les années 1923 à 1927 inclusivement. Les tableaux **12** et **13** du chapitre sur le commerce extérieur donnent les importations et les exportations de produits forestiers pendant les années fiscales terminées le 31 mars 1926-1929.

2.—Relevé de la valeur totale des opérations des chantiers par produits, 1923-1927.

Produits.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$
Billots et perches sciés	69,352,821	83,141,692	71,854,926	70,982,675	69,215,284
Bois à pulpe utilisé	43,594,592	44,241,582	48,012,602	54,033,273	54,582,190
Bois de chauffage	38,723,272	39,336,771	39,515,657	40,032,804	40,582,774
Bois à pulpe exporté	13,525,004	13,536,058	14,168,935	14,067,030	15,702,705
Traverses de chemin de fer[1]	13,228,547	14,251,450	14,491,557	6,792,087	6,242,865
Billots exportés	5,095,168	4,855,298	4,778,108	4,809,257	5,054,783
Bois équarri exporté	4,037,030	3,317,225	2,643,543	2,643,543	2,865,906
Poteaux de télégrap. et télép.	2,998,852	3,621,415	3,802,036	3,828,193	3,948,723
Étais de mine	1,615,667	1,296,710	1,249,021	1,566,938	1,657,162
Piquets de clôture	1,423,478	1,414,363	1,418,961	1,318,291	1,281,633
Bois pour la distillation	540,541	562,525	463,616	462,818	482,277
Perches de clôture	444,189	452,377	454,910	440,097	431,057
Exportations diverses	1,723,683	2,281,013	2,674,693	2,493,365	2,072,619
Produits divers	1,156,487	838,231	3,747,996	965,957	1,511,749
Total	**197,459,331**	**213,146,710**	**209,276,561**	**204,436,328**	**205,631,727**

[1]De 1923 à 1925, ces chiffres étaient confondus avec traverses sciées, lesquelles sont incluses avec billots et perches, dans les estimations de 1926 et 1927.

Il est estimé que les opérations forestières primaires au Canada en 1927 ont exigé un engagement de $166,000,000 en outillage pour la coupe et le transport du bois, ont employé une partie de l'année 86,000 hommes et ont distribué plus de $74,000,000 en gages et salaires. Dans l'estimation du drainage annuel de nos ressources forestières on se sert de certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente en pieds cubes la quantité de bois debout qui doit être abattu dans la forêt pour produire une unité de l'espèce en question basée sur le volume de l'arbre. Ces facteurs ont permis d'estimer le volume tiré de nos forêts en 1927, pour la consommation seulement, à 2,880,137,911 pieds cubes. Si nous y ajoutons le volume du bois détruit par le feu, les insectes et les maladies cryptogamiques, nous avons un épuisement dépassant en moyenne 4,500,000,000 de pieds cubes par année. Le tableau 3 donne la production primaire de nos forêts par essences de même que les différents facteurs de conversion, leur équivalent en bois debout et leur valeur estimative en 1927. Le tableau 4 montre l'épuisement de nos ressources forestières en 1926 et 1927 par provinces.

3.—Principaux produits des chantiers au Canada, 1927.

Produits.		Quantité connue ou estimée.	Facteur de conversion.	Volume équivalent en bois debout.	Valeur totale.
				pieds cubes.	
Billots et perches sciés[1]	M.p.m.p.	4,325,313	219	947,243,547	69,215,284
Bois à pulpe utilisé	cordes	4,387,687	117	513,359,379	54,582,190
Bois de chauffage	"	9,406,485	95	893,616,075	40,582,774
Bois à pulpe exporté	"	1,511,769	117	180,386,973	15,702,705
Traverses de chemin de fer, bûchées	nombre	9,637,786	12	115,653,432	6,242,865
Billots exportés	M.p.m.p.	369,717	219	80,968,023	5,054,783
Bois équarri exporté	"	126,283	219	27,655,977	2,865,906
Poteaux de télégraphe et téléphone	nombre	1,002,134	13	13,027,742	3,948,723
Etais de mine	M.p. lin.	66,893	328	21,940,904	1,657,162
Piquets de clôture	nombre	13,172,853	2	26,345,706	1,281,633
Bois pour la distillation	cordes	56,292	123	6,923,916	482,277
Perches de clôture	nombre	5,042,187	2	10,084,374	431,057
Exportations diverses	"	206,987	117	24,217,479	2,072,619
Produits divers		159,952	117	18,714,384	1,511,749
Total		-	-	**2,880,137,911**	**205,631,727**

[1]Comprend traverses sciées.

4.—Volume du bois coupé au Canada et valeur des produits des opérations forestières, par provinces, 1926 et 1927.

Provinces.	Volume équivalent en bois debout.		Valeur totale.	
	1926.	1927.	1926.	1927.
	pieds cubes.	pieds cubes.	$	$
Île du Prince-Édouard	15,692,676	16,103,043	705,457	738,732
Nouvelle-Écosse	124,884,826	126,960,204	8,120,919	8,885,293
Nouveau-Brunswick	218,769,496	202,068,856	17,164,585	17,913,709
Québec	845,401,959	856,247,703	64,976,437	65,708,565
Ontario	740,088,991	699,020,407	58,453,487	54,055,133
Manitoba	58,097,527	98,894,978	2,908,882	5,179,640
Saskatchewan	53,065,103	55,546,078	2,236,558	2,387,260
Alberta	67,800,439	86,875,434	3,211,314	4,163,215
Colombie Britannique	714,304,594	738,421,208	46,658,689	46,600,180
Canada	**2,838,105,611**	**2,880,137,911**	**204,436,328**	**205,631,727**

Sous-section 2.—L'industrie de la pulpe et du papier.

La fabrication de la pulpe et du papier est une industrie relativement récente au Canada. Il y a environ cent ans que le papier fut pour la première fois fabriqué au Canada, mais jusqu'en 1860 la pulpe de bois y était inconnue. Les chiffons, la paille, le spart, les déchets de coton et d'autres substances étaient alors les matières premières utilisées. La première fabrique de papier fut établie à St. Andrews, dans le Québec (alors Bas-Canada), en 1803, par un groupe d'Américains auxquels les seigneurs avaient accordé des concessions. La première papeterie du Haut-Canada, qui est encore en opération, fut construite en 1813, à Crook's Hollow (maintenant Greensville), près de Hamilton, et les Provinces Maritimes entrèrent dans cette industrie en 1819 avec la construction d'un moulin à Bedford Basin, près d'Halifax.

En 1866, Alexander Buntin installa à Valleyfield ce que l'on prétend avoir été la première meule à bois en Amérique et commença la fabrication de pulpe de bois mécanique. La même année, Angus Logan and Co. construisit le premier moulin à pulpe chimique au Canada à Windsor Mills, Québec. L'emploi de la pulpe de bois dans la fabrication du papier prit une plus grande expansion au cours des dix années suivantes et en 1887 Charles Riordon bâtit le premier moulin à sulfite au Canada, à Merritton, dans la péninsule Niagara, et au commencement du siècle la production de cette industrie dépassait $8,000,000. En 1907, la Brompton Pulp and Paper Co. bâtit à East Angus, Québec, les premiers moulins en Amérique fabriquant la pulpe chimique au sulfate, ou procédé kraft.

La production brute de cette industrie a augmenté rapidement et constamment jusqu'au boom qui suivit la grande guerre alors qu'elle a atteint un maximum de $232,000,000 en 1920. Un recul suivit en 1921 mais depuis lors il y a eu reprise stable et en 1928 la valeur de la production est de $233,077,236, ce qui dépasse la valeur anormale déclarée en 1920.

Cette industrie se répartit aujourd'hui en trois classes de moulins. En 1928 on compte 33 moulins fabriquant exclusivement de la pulpe, 47 fabriquant à la fois de la pulpe et du papier et 30 fabriquant exclusivement du papier. La tendance actuelle est à la construction d'usines combinées beaucoup plus grandes, couvrant toutes les phases de l'industrie, et à la fusion de compagnies individuelles en un nombre comparativement restreint de groupes plus puissants. Le développement rapide de cette industrie doit être attribué principalement aux nombreuses chutes d'eau à proximité d'immenses forêts dont les essences sont transformées en pulpe. Les statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier sont données à la page 298.

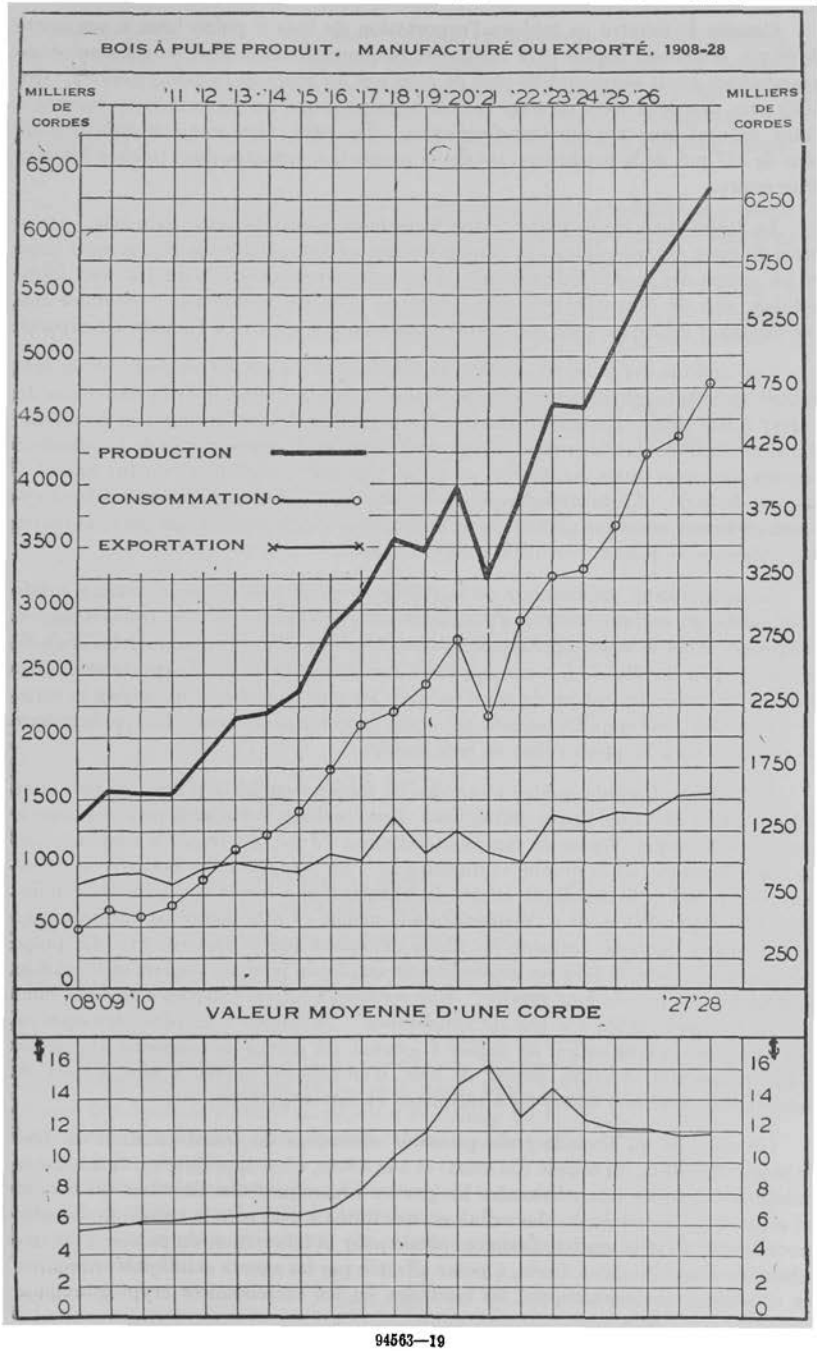
Au Canada, cette industrie a trois aspects différents, savoir: les opérations d'abatage en forêt du bois que l'on transformera en pulpe, la fabrication de la pulpe et la fabrication du papier. Ces trois phases ne peuvent être distinguées nettement les unes des autres, de même qu'il est difficile de tirer une ligne de démarcation entre cette industrie et celle du bois de sciage. Plusieurs fabricants de pulpe et de papier exploitent des scieries pour l'emploi plus avantageux des arbres de fortes dimensions coupés sur leurs concessions forestières, tandis que maints propriétaires de scieries divertissent une partie de leurs billots d'épinette et de sapin-baumier en faveur des pulperies. Lorsque l'on envisage l'abatage en forêt, il est souvent impossible de dire si le bois coupé sera envoyé à la scierie ou à la pulperie.

Par l'effet des lois dont il a déjà été parlé, le bois à pulpe coupé dans les forêts domaniales de toutes les provinces doit être transformé en pulpe dans les manufactures canadiennes. Le bois à pulpe qui est exporté aux États-Unis est abattu dans les propriétés privées. Le tableau 5 montre la production, la consommation domestique et l'exportation de bois à pulpe, depuis 1908 jusqu'à 1928.

6.—Production, consommation et exportation de bois à pulpe, 1908-1928.

Année.	Production totale.			Consommation domestique.		Exporté à l'état brut[1].	
	Volume.	Valeur totale.	Valeur moyenne par corde.	Volume.	Pourcentage de la production totale.	Volume.	Pourcentage de la production totale.
	cordes.	$	$	cordes.	p.c.	cordes.	p.c.
1908	1,325,085	7,732,055	5·84	482,777	36·4	842,308	63·6
1909	1,557,753	9,316,610	5·98	622,129	39·9	935,624	60·1
1910	1,541,628	9,795,196	6·35	598,487	38·8	943,141	61·2
1911	1,520,227	9,678,616	6·37	672,288	44·2	847,939	55·8
1912	1,846,910	11,911,415	6·46	866,042	46·8	980,868	53·2
1913	2,144,064	14,313,939	6·67	1,109,034	51·7	1,035,030	48·3
1914	2,196,884	14,770,358	6·72	1,224,376	55·7	972,508	44·3
1915	2,355,550	15,580,330	6·61	1,405,836	59·7	949,714	40·3
1916	2,833,119	19,971,127	7·05	1,764,912	62·3	1,068,207	37·7
1917	3,122,179	26,739,905	8·56	2,104,334	67·4	1,017,845	32·6
1918	3,560,280	37,886,259	10·64	2,210,744	62·1	1,349,536	37·9
1919	3,498,981	41,941,267	11·99	2,428,706	69·4	1,070,275	30·6
1920	4,024,826	61,183,060	15·22	2,777,422	69·0	1,247,404	31·0
1921	3,273,131	52,900,872	16·16	2,180,578	66·6	1,092,553	33·4
1922	3,923,940	50,735,361	12·93	2,912,608	74·2	1,011,332	25·8
1923	4,654,663	57,119,596	12·27	3,270,433	70·3	1,384,230	29·7
1924	4,647,201	57,777,640	12·43	3,316,951	71·4	1,330,250	28·6
1925	5,092,461	62,181,537	12·23	3,668,959	72·0	1,423,502	28·0
1926	5,621,305	68,100,303	12·14	4,229,567	75·2	1,391,738	24·8
1927	5,929,456	70,284,895	11·85	4,387,687	74·0	1,541,769	26·0
1928	6,328,586	74,848,077	11·83	4,796,320	75·8	1,532,266	24·2

[1]Les exportations de bois à pulpe en l'année civile 1929 représentent 1,294,995 cordes.


BOIS À PULPE PRODUIT, MANUFACTURÉ OU EXPORTÉ, 1908-28
MILLIERS DE CORDES
'11 '12 '13 '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26
MILLIERS DE CORDES
6500
6000
5500
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
6250
5750
5250
4750
4250
3750
3250
2750
2250
1750
1250
750
250
PRODUCTION
CONSOMMATION
EXPORTATION
'08 '09 '10
VALEUR MOYENNE D'UNE CORDE
'27 '28
$
16
14
12
10
8
6
4
2
0

94563—19

Comme le montre ce tableau l'exportation de bois à pulpe brut a augmenté de 56 p.c. seulement depuis 1912 tandis que la quantité consommée dans les pulperies canadiennes avait augmenté de plus de cinq fois au cours de la même période. En 1908 près des deux tiers de tout le bois à pulpe coupé au Canada était exporté à l'état naturel sans aucune transformation. En 1928, avec une augmentation de plus de 377 p.c. de la production totale, la proportion exportée était tombée à moins d'un quart.

La fabrication de la pulpe forme la seconde phase de cette industrie. On y procède dans des manufactures dont certaines sont des pulperies proprement dites et les autres des papeteries-pulperies, leurs propriétaires combinant les deux fabrications, afin de pourvoir leurs papeteries de matières premières. Généralement, ces dernières fabriquent un surplus de pulpe qui est vendu au Canada ou exporté.

Les chiffons qui peuvent servir à la fabrication du papier ne sont pas en très grande abondance et cette matière est d'ailleurs trop coûteuse pour la confection du papier à bas prix. Depuis longtemps, les papetiers avaient reconnu la possibilité d'utiliser les fibres provenant de la tige, des feuilles et d'autres parties de nombreuses plantes ligneuses, mais comme on en tirait très peu de cellulose, on fut amené à essayer le bois. Après avoir expérimenté diverses essences, l'épinette et le sapin-baumier furent reconnus parfaitement adaptables à la fabrication de presque toutes les catégories de papier, hormis le papier de luxe.

La préparation préliminaire se fait fréquemment à la pulperie, mais il existe au Canada un certain nombre d'établissements spécialisés dans le tronçonnage et l'écorçage, dans le voisinage immédiat des chantiers, afin de diminuer les frais de transport par chemin de fer, spécialement sur le bois destiné à l'exportation. Les billots sont toisés en mesure de planche, mais les plus courts sont mesurés à la corde (4′ x 4′ x 8′ de bois empilé), laquelle équivaut approximativement à 500 pieds mesure de planche, ou à 90 pieds cubes de bois massif.

Il existe au Canada quatre méthodes de fabrication de la pulpe de bois, l'une mécanique et les trois autres chimiques. Les conifères verts sont préférés dans le procédé mécanique; l'épinette représente environ 75 p.c. du total, le surplus étant du sapin-baumier, de la pruche et du pin gris. Le bois écorcé et nettoyé est maintenu par pression hydraulique contre la surface d'une meule rotative, les rondins étant placés parallèlement à l'épaisseur de la meule. Cette meule est constamment arrosée d'eau, laquelle entraîne les fibres détachées par le frottement. La pulpe mécanique ou pâte de bois est généralement employée pour les papiers et le carton dont on n'exige pas un long service. Elle contient l'entière substance du bois, dont une partie appréciable n'a pas de consistance. Mélangée à la pâte chimique on s'en sert pour la fabrication du papier à journal, du papier de tapisserie, du papier à livres commun, manille, papier de soie, d'emballage, papier à sacs, papier de construction, carton à boîtes ou à récipients et carton-planche.

On emploie au Canada trois procédés chimiques de transformation du bois en pulpe: au sulfite, au sulfate (ou kraft) et à la soude, ainsi appelés selon la substance chimique employée pour dissoudre les parties organiques non fibreuses du bois et les séparer de la cellulose. La cellulose, qui forme à peu près la moitié de la substance ligneuse, est la matière première idéale pour la fabrication du papier; c'est une substance singulièrement inerte, à peine affectée par les agents chimiques ordinaires, les conditions atmosphériques, les bactéries ou les excroissances cryptogamiques.

Du papier de haute qualité, où il n'entre presque exclusivement que de la cellulose, se conservera en parfait état pendant des siècles. Non seulement les produits chimiques opèrent la séparation de la cellulose, mais ils éliminent les résines et les matières grasses qui contrarient la fabrication; enfin, ils dissolvent la substance qui maintient ensemble les fibres de la cellulose, de telle sorte qu'elles puissent donner une feuille de papier résistante.

Le bois ayant été au préalable écorcé et nettoyé est ensuite tailladé en copeaux par une machine qui le réduit en petits fragments d'environ un pouce de longueur et un quart de pouce d'épaisseur ou même moins. Ces copeaux sont tamisés, broyés, puis "soufflés" dans des digesteurs où ils sont soumis à l'action de diverses substances chimiques intensifiée par la vapeur à haute pression. Cette opération, appelée cuisson, terminée, l s fibres sont expédiées dans des bassins placés au-dessous des digesteurs et lavées avant d'être repassées dans les tamis.

Le procédé au sulfite, le plus usité dans nos fabriques, est basé sur l'action d'une liqueur d'acide bisulfite (solution relativement faible d'acide bisulfite de calcium et de magnésium) sur les parties solubles du bois.

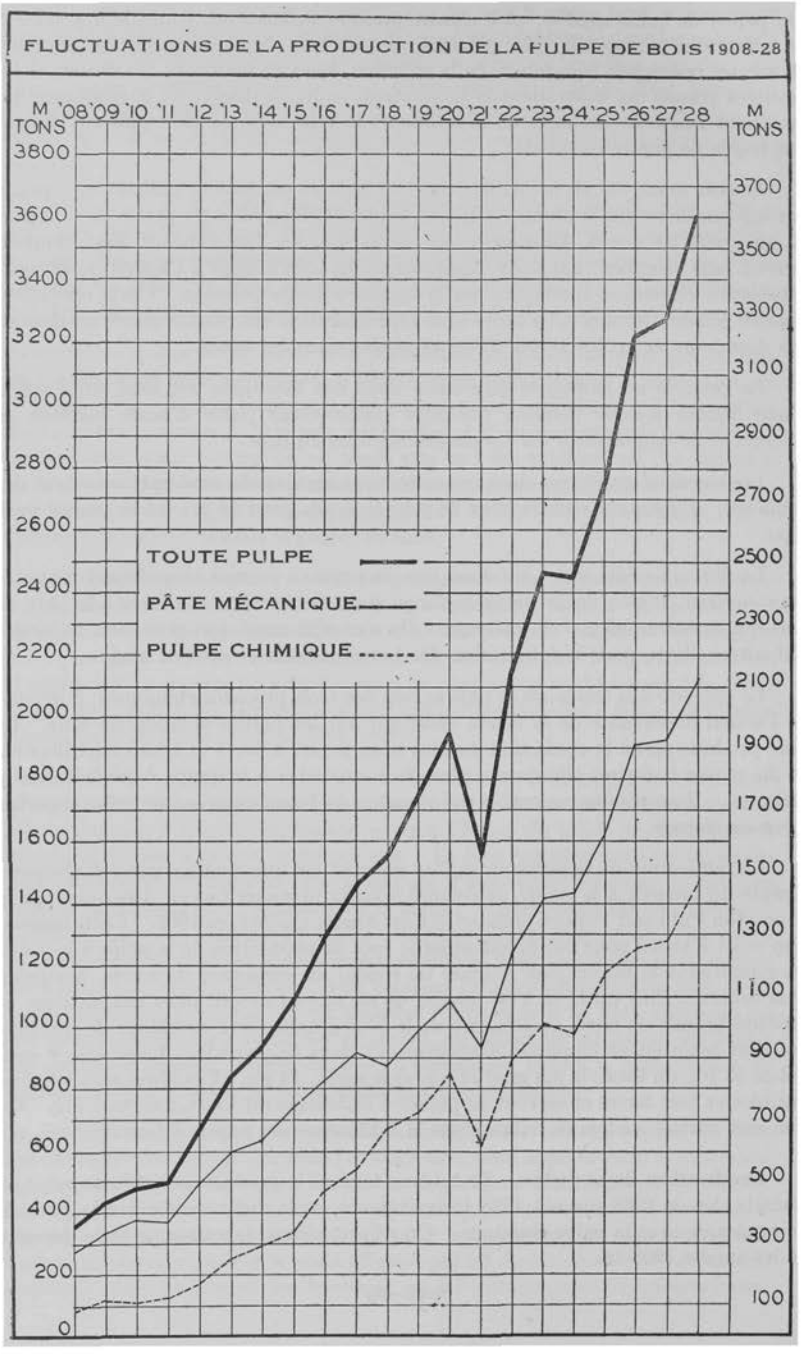
Les essences employées dans ces opérations au Canada sont exclusivement des conifères. L'épinette y entre pour 73 p.c., le sapin, pour 18 p.c. et la pruche pour 7 p.c.

La fibre au sulfite sert à la fabrication du papier à journal, dans lequel elle entre pour environ 20 p.c., l'objet de ce mélange étant de donner de la force à la pâte de bois qui constitue 80 p.c. du mélange. On s'en sert aussi, soit pure, soit mélangée à d'autres fibres, pour la fabrication des beaux papiers et cartons blancs.

Le procédé à la soude est le plus ancien des trois procédés chimiques; il dépend de l'action dissolvante de la soude caustique sur les parties solubles du bois. La fibre produite sert à la confection du plus beau papier à livres et à journaux illustrés et du papier à écrire; elle donne plus de consistance à la pulpe à laquelle on la mélange. Il en résulte un papier qui manque de force, mais qui se prête superbement au glaçage.

La fabrication de la pulpe au sulfate ou kraft est une modification relativement récente du procédé à la soude, introduite pour la première fois en Amérique par la Brompton Pulp and Paper Company, à East Angus, Québec, en 1907. Cette innovation avait d'abord pour but de diminuer le coût de production de la pulpe à la soude en substituant le sel en pain (sulfate de soude) au carbonate de soude, beaucoup plus coûteux. Plus tard, on s'est aperçu qu'au moyen de certaines adaptations, ce procédé tirerait un parti avantageux de la plus grande force des fibres de conifères qui sont maintenant employés exclusivement dans ce procédé. L'épinette y contribue 57 p.c. du total; le pin gris, 24 p.c. et le sapin, 14 p.c. Les fibres sont longues, flexibles et très fortes et servent au papier d'emballage dit kraft, aux sacs, etc. On s'en sert parfois au lieu de sulfite dans la fabrication du papier à journal.

Production de la pulpe.—Le tableau **6** relate la production totale de pulpe au Canada depuis 1908 jusqu'à 1928 inclusivement, avec distinction entre la pâte de bois mécanique et la pulpe chimique. On ne connaît pas la valeur de cette dernière en les années 1908-16.


FLUCTUATIONS DE LA PRODUCTION DE LA PULPE DE BOIS 1908-28
M TONS
'08 '09 '10 '11 '12 '13 '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26 '27 '28
3800
3600
3400
3200
3000
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
3700
3500
3300
3100
2900
2700
2500
2300
2100
1900
1700
1500
1300
1100
900
700
500
300
100
TOUTE PULPE
PÂTE MÉCANIQUE
PULPE CHIMIQUE

6.—Production de pulpe mécanique et chimique, de 1908 à 1928.

Année.	Production totale.[1]		Pulpe mécanique.		Pulpe chimique.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1908	363,079	-	278,570	-	84,509	-
1909	445,408	-	325,609	-	119,799	-
1910	474,604	-	370,195	-	104,409	-
1911	496,833	-	362,321	-	134,512	-
1912	682,632	-	499,226	-	183,406	-
1913	854,624	-	600,216	-	254,408	-
1914	934,700	-	644,924	-	289,776	-
1915	1,074,805	-	743,776	-	331,029	-
1916	1,296,084	-	827,258	-	468,826	-
1917	1,464,308	65,515,335	923,731	25,918,811	540,423	38,374,191
1918	1,557,193	64,356,173	879,510	19,112,727	677,683	45,243,446
1919	1,716,089	73,320,278	990,902	23,316,828	725,187	50,003,450
1920	1,960,102	141,552,862	1,090,114	49,890,337	848,528	90,053,999
1921	1,549,082	78,338,278	931,560	32,313,848	612,467	45,929,513
1922	2,150,251	84,947,598	1,241,185	31,079,429	897,533	53,615,692
1923	2,475,904	99,073,203	1,419,547	37,587,379	1,012,092	60,674,518
1924	2,465,011	90,323,972	1,427,782	36,165,901	986,242	53,313,823
1925	2,772,507	100,216,383	1,621,917	39,130,117	1,084,992	59,969,673
1926	3,229,791	115,154,199	1,901,268	44,800,257	1,125,178	69,220,427
1927	3,278,978	114,442,550	1,922,124	44,174,811	1,278,572	69,169,009
1928	3,608,045	121,184,214	2,127,699	47,549,324	1,374,196	71,393,320

[1]Ces totaux comprennent quelques variétés non spécifiées de pulpe et des résidus.

Les chiffres qui précèdent montrent l'expansion continue de cette industrie jusqu'en 1920 alors qu'elle a produit 1,960,102 tonnes. Il y eut récession en 1921 mais la production de 1922 a plus que repris le terrain perdu. Depuis lors, à l'exception de 1924, chaque année a donné des progrès sur la précédente, 1928 créant un nouveau record pour l'industrie avec une production de 3,608,045 tonnes.

En 1928, 33 moulins fabriquent exclusivement de la pulpe et 47 de la pulpe et du papier. Ces 80 établissements ont produit 3,608,045 tonnes de pulpe valant $121,184,214 comparativement à 3,278,978 tonnes de pulpe valant $114,442,550 en 1927. De la production totale de 1928, 2,638,428 tonnes de pulpe valant $72,569,334 ont été fabriquées par les usines combinées de pulpe et papier et ont été consommées à l'usine même. Le reste, 117,874 tonnes valant $5,708,577, a été fabriqué pour vente au Canada tandis que 851,743 tonnes valant $42,906,303 ont été fabriquées pour l'exportation. Comme dans le cas du bois à pulpe une partie du produit à ce stage de l'industrie fournit la matière première pour des stages subséquents, alors que l'autre partie donne une valeur marchande par elle-même.

Environ 60 p.c. de la production de 1928 est de la pulpe mécanique et 23 p.c. de la pulpe au sulfite écrue qui sont les deux principaux éléments du papier à journal. La pulpe au sulfite blanchie donne 8 p.c. et la pulpe au sulfate 7 p.c. Le reste se compose de criblures (pour lesquelles un marché considérable a été trouvé en ces dernières années dans la fabrication de cartons de fibre), et de pulpe à la soude et autres variétés de pulpe de bois. Le tableau 7 montre la production de pulpe par provinces durant les cinq dernières années.

7.—Production de pulpe de bois au Canada, par provinces, 1924-1928.

Années.	Nouvelle-Écosse.		Québec.		Ontario.		Canada.[1]	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1924	29,394	830,633	1,170,314	44,090,213	927,533	31,622,586	2,465,011	90,323,972
1925	43,464	1,140,023	1,370,303	50,490,231	976,717	33,559,038	2,772,507	100,216,383
1926	47,608	1,269,459	1,672,339	59,218,576	1,095,987	38,008,752	3,229,791	115,154,199
1927	33,158	890,141	1,749,965	60,884,169	1,007,118	35,034,468	3,278,978	114,442,550
1928	29,684	765,727	2,018,566	67,467,328	1,050,335	35,708,079	3,608,045	121,184,214

[1]Y compris d'autres provinces.

En 1928, Québec a produit près de 56 p.c. de toute la pulpe, l'Ontario 29 p.c., la Colombie Britannique 9 p.c. et le reste vient des Provinces Maritimes et du Manitoba.

Exportations de pulpe.—Le tableau qui suit donne la quantité de pulpe exportée en 1928 par les principaux pays produisant de la pulpe. Les chiffres de 1913, année précédant immédiatement la guerre, et ceux de 1927 sont donnés pour comparaison. Les chiffres d'exportation de pulpe de bois du Canada pour les années fiscales terminées le 31 mars 1926-29 paraissent dans le tableau **12** du chapitre sur le commerce extérieur. Au cours de l'année civile 1929 le Canada a exporté 16,714,202 quintaux de pulpe de bois.

8.—Exportations de pulpe des principaux pays producteurs, années civiles 1913, 1927 et 1928.

Pays.	Année terminée le 31 déc.				
	1913.	1927.	1928.		
	Pulpe de bois.	Pulpe de bois.	Total, pulpe de bois.	Pulpe chimique.	Pâte mécanique.
	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Suède	2,224,626,000	3,723,770,000	3,453,265,000	2,346,191,000	1,107,074,000
Norvège	1,558,049,000	1,615,402,000	1,751,909,000	599,096,000	1,152,813,000
Canada	596,339,000	1,758,308,000	1,727,602,000	1,299,133,000	428,469,000
Finlande	265,348,000	1,171,052,000	1,568,489,000	1,106,612,000	461,877,000
Allemagne	412,083,000	427,266,000	520,562,000	514,128,000	6,434,000
Autriche	225,428,000	245,945,000	265,435,000	207,693,000	57,742,000
Tchécoslovaquie	47,871,000	203,711,000	206,326,000	206,125,000	201,000
États-Unis	39,552,000	64,112,000	66,967,000	55,357,000	11,610,000
Suisse	14,655,000	26,285,000	30,099,000	26,021,000	4,078,000
Pologne	-	19,386,000	35,891,000	19,964,000	15,927,000
Terre-Neuve	115,331,000	8,263,000	49,000	-	49,000
Total, principaux pays	-	**9,263,500,000**	**9,626,594,000**	**6,380,320,000**	**3,246,274,000**

Les onze principaux pays exportateurs de pulpe ont exporté en 1928 9,626,594,000 livres de pulpe ou 4,813,297 tonnes de 2,000 livres, la contribution du Canada à ce total étant d'environ 18 p.c. Bien que les exportations de la Suède, le plus grand exportateur, soient d'environ 55 p.c. plus élevées qu'en 1913, celles du Canada au cours de la même période ont plus que triplé, malgré la proportion grandissante de la proportion de pulpe transformée en papier dans les moulins canadiens.

Production de papier.—La production du papier exige une énorme consommation de bois et autres matières. Des statistiques annuelles exactes de cette partie de l'industrie existent depuis 1917 jusqu'à 1928 inclusivement. Elles paraissent dans le tableau **9.**

En 1928 il y avait en activité 47 pulperies-papeteries combinées et 30 papeteries ne fabriquant pas leur pulpe. Ces 77 établissements ont produit 2,849,199 tonnes de papier et une certaine quantité de produits divers de pulpe donnant une valeur totale de $184,462,356 comparativement à 2,468,691 tonnes valant $168,445,548 en 1927. Le papier à journal absorbe environ 85 p.c. de la production papetière du Canada. En 1928, la papier à journal produit au Canada donne 2,414,393 tonnes valant $144,146,632, ce qui fait du Canada le plus grand producteur de papier à journal. Il est estimé que sa production de 1929 atteindra 2,734,000 tonnes.

9.—Revue de la production de papier canadien, 1917-1928.

Année.	Papier à journal.		Papier à livre et à écrire.		Papier d'emballage.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1917	689,847	38,868,084	48,141	9,310,138	50,360	646,750
1918	734,783	46,230,814	48,150	10,732,807	61,180	7,341,372
1919	794,567	54,427,879	58,228	12,571,000	59,697	7,979,418
1920	875,696	80,865,271	73,196	21,868,807	77,292	12,161,303
1921	805,114	78,784,598	53,530	12,550,520	52,898	6,634,211
1922	1,081,364	75,971,327	64,808	12,560,504	81,793	8,219,841
1923	1,251,541	93,213,340	76,789	13,582,135	84,912	7,666,174
1924	1,388,081	100,276,903	67,934	12,605,623	89,441	8,027,918
1925	1,536,523	106,268,641	74,724	13,145,407	91,417	8,130,102
1926	1,889,208	121,064,946	80,403	14,765,725	97,057	8,552,400
1927	2,082,830	132,286,729	75,072	12,916,469	102,707	9,607,828
1928	2,414,393	144,146,632	79,138	14,008,406	111,667	10,424,217

Année.	Carton.		Autres produits spécifiés du papier.		Tout papier.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1917	54,080	3,543,164	11,261	1,382,205	853,689	58,750,341
1918	87,749	5,551,409	35,862	3,267,142	967,724	73,123,544
1919	137,678	8,892,046	40,065	3,882,500	1,090,235	87,752,843
1920	158,041	12,904,662	30,726	4,222,724	1,214,951	132,022,767
1921	89,120	6,225,948	18,285	2,358,658	1,018,947	106,553,935
1922	113,200	7,000,081	25,650	2,508,325	1,366,815	106,260,078
1923	130,582	8,480,233	45,479	5,042,488	1,589,303	127,984,370
1924	135,252	8,228,760	38,033	4,256,469	1,718,741	133,395,673
1925	144,646	8,378,621	37,395	4,757,406	1,884,705	140,680,177
1926	155,469	8,825,804	44,006	5,068,203	2,266,143	158,277,078
1927	161,497	8,985,788	46,585	4,433,926	2,468,691	168,445,548
1928	193,061	10,656,200	50,940	5,069,950	2,849,199	184,462,356

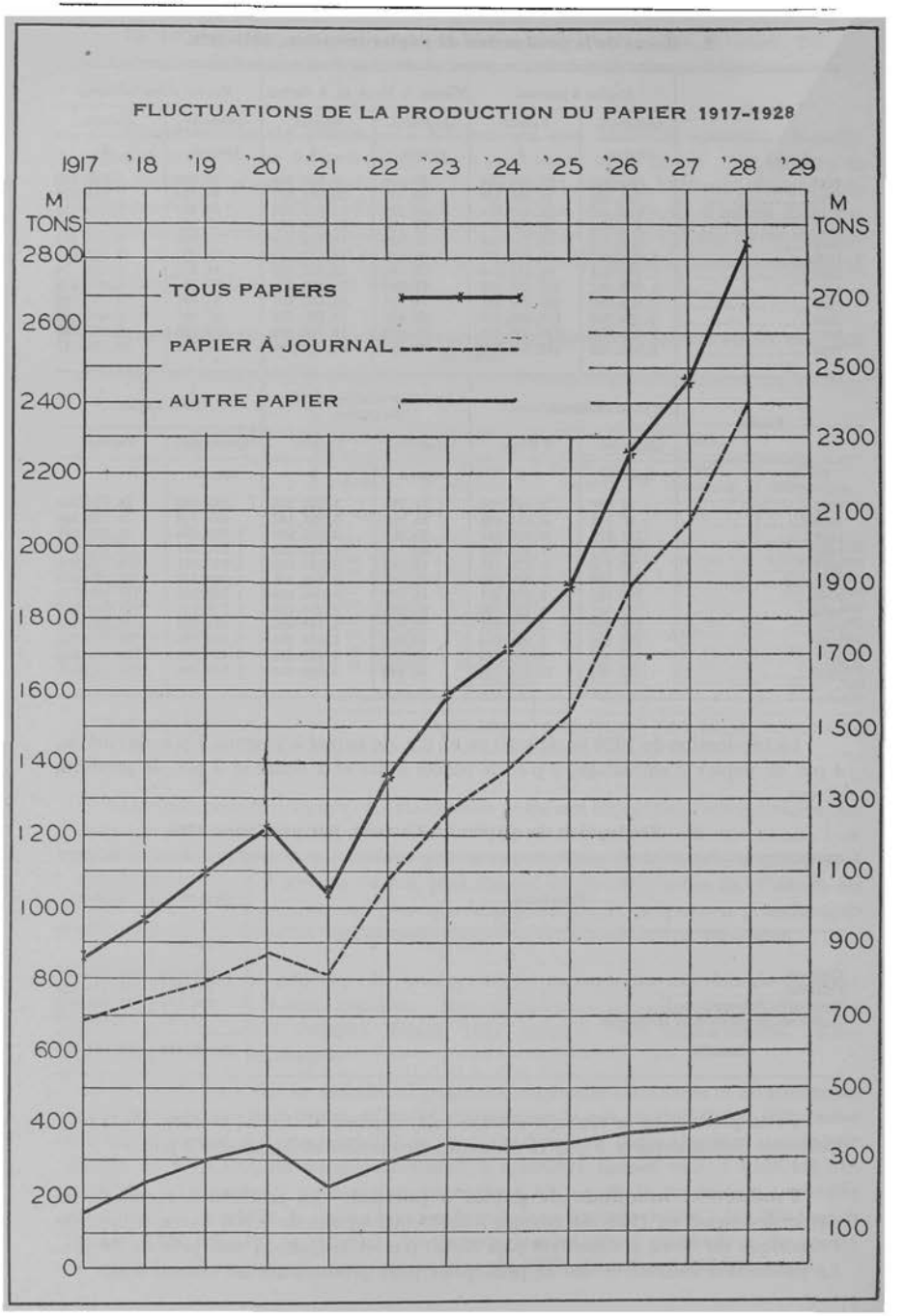
La production de 1928 se répartit en 85 p.c. de papier à journal, 7 p.c. de carton, 4 p.c. de papier d'emballage, 3 p.c. de papier à lire et à écrire et 2 p.c. de produits divers.

10.—Production du papier au Canada, par provinces, 1928.

Provinces.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$
Québec	1,628,872	104,881,667
Ontario	880,645	59,474,123
Colombie Britannique	254,375	14,940,462
Nouveau-Brunswick et Manitoba	85,307	5,166,104
Canada	**2,849,199**	**184,462,356**

Cette production se répartit comme suit: Québec 57·1 p.c., Ontario 30·9 p.c., Colombie Britannique 8·9 p.c. et Nouveau-Brunswick et Manitoba 3 p.c.

Production mondiale de papier à journal.—La production mondiale de papier à journal en 1928 est estimée à 6,733,000 tonnes de 2,000 livres, à laquelle l'Amérique du Nord a contribué plus de 60 p.c. et le Canada seul près de 36 p.c. La production estimative des 22 principaux pays producteurs est comme suit:


FLUCTUATIONS DE LA PRODUCTION DU PAPIER 1917-1928
1917 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26 '27 '28 '29
M TONS
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
TOUS PAPIERS
PAPIER À JOURNAL
AUTRE PAPIER
M TONS
2700
2500
2300
2100
1900
1700
1500
1300
1100
900
700
500
300
100

11.—Production estimative de papier à journal de 22 pays importants, 1928.

Pays.	Production.	Pays.	Production.	Pays.	Production.
	tonnes.		tonnes.		tonnes.
Canada	2,414,000	Norvège	198,000	Esthonie	20,000
États-Unis	1,415,000	France	136,000	Pologne	20,000
Grande-Bretagne	646,000	Hollande	76,000	Mexique	17,000
Allemagne	600,000	Autriche	57,000	Danemark	16,000
Japon	267,000	Belgique	50,000	Russie	7,000
Suède	224,000	Tchécoslovakie	45,000	Lettonie	3,000
Terre-Neuve	231,000	Italie	45,000	Non spécifié	6,000
Finlande	214,000	Espagne	26,000	**Total**	**6,733,000**

Exportations de papier à journal.—Dans l'année fiscale 1908 les exportations de papier à imprimer ont été pour la première fois séparées et évaluées à $2,833,535. Dans l'année fiscale 1913 alors que les quantités ont été déclarées pour la première fois, le Canada a exporté 146,791 tonnes de 2,000 livres valant $5,692,126. En 1928 nos exportations de papier à journal s'élèvent à 2,206,588 tonnes valant $141,103,527 et viennent immédiatement après le blé parmi les exportations du Canada. Pour les exportations du papier à journal et autre papier les années fiscales terminées le 31 mars 1926-29, voir le tableau **12** au chapitre du Commerce Extérieur.

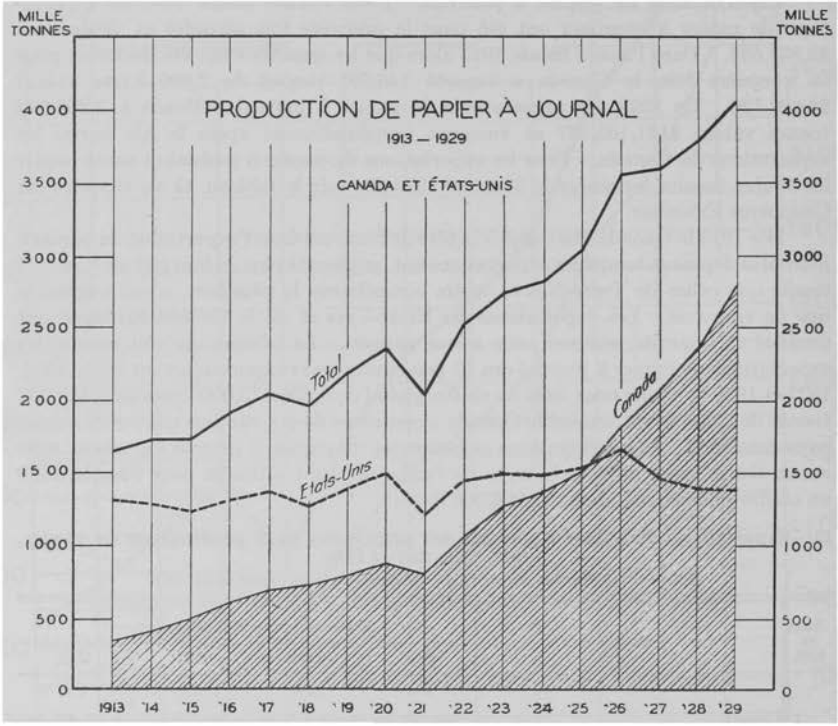
Dès 1913 le Canada était déjà à la tête de l'univers dans l'exportation du papier à journal et depuis ce temps ces exportations ont augmenté plus de huit fois en quantité tandis que celles de Terre-Neuve, notre compétiteur le plus fort, n'ont augmenté que de cinq fois. Les exportations des États-Unis et de la Grande-Bretagne ont diminué en quantité pendant cette même période. Le tableau qui suit montre les exportations de papier à journal des 13 principaux pays exportateurs en 1913, 1926, 1927 et 1928 et donne pour 1928 un chiffre global de 6,896,475,000 livres ou 3,448,237 tonnes de 2,000 livres, auquel le Canada a contribué 64 p.c. ou plus que les 12 autres pays combinés. Les exportations canadiennes de papier à journal dépassent sans aucun doute celles de tout le reste de l'univers, étant estimées pour l'année 1929 au chiffre phénoménal de 5,021,266,000 livres.

12.—Exportations de papier à journal des principaux pays producteurs de papier, 1913, 1926, 1927 et 1928.

NOTA.—Pays disposés par ordre d'importance de leurs exportations, 1928.

Rang en 1928.	Pays.	Année terminée le 31 décembre—			
		1913.	1926.	1927.	1928.
		liv.	liv.	liv.	liv.
1	Canada	513,322,000	3,463,972,000	3,763,731,000	4,413,175,000
2	Terre-Neuve	99,510,000	238,076,000	383,515,000	414,292,000
3	Allemagne	151,522,000	390,340,000	440,900,000	411,415,000
4	Finlande	154,425,000	317,162,000	342,603,000	378,126,000
5	Norvège	217,014,000	305,163,000	380,117,000	367,579,000
6	Suède	135,876,000	383,583,000	378,507,000	352 372,000
7	Royaume-Uni	210,305,000	213,612,000	196,294,000	188,703,000
8	Autriche	29,711,000	103,576,000	112,590,000	116,528,000
9	Japon	6,540,000	59,184,000	63,822,000	110,368,000
10	Hollande	–	71,385,000	73,325,000	66,947,000
11	Tchécoslovaquie	–	37,924,000	38,859,000	30,629,000
12	Suisse	24,000	19,969,000	22,027,000	23,560,000
13	États-Unis	86,602,000	38,518,000	24,657,000	22,781,000
	Total, principaux pays	–	**5,642,464,000**	**6,220,947,000**	**6,896,475,000**

Statistiques des industries combinées de la pulpe et du papier.—Bien que la fabrication de la pulpe et celle du papier soient deux industries distinctes, l'existence de moulins combinés à pulpe et à papier ne permet pas de toujours séparer leurs statistiques. En prenant comme un tout la transformation manufacturière opérée dans cette industrie on constate qu'il y a en 1928 110 moulins en opération, comparativement à 114 en 1927. Le capital engagé en 1928 s'élève à $685,687,459, le nombre d'employés est de 33,614 et les salaires et gages s'élèvent à $47,322,648. Si nous mettons de côté la pulpe fabriquée pour être consommée sur place dans les usines combinées de pulpe et de papier, la valeur totale des matières premières employées dans l'industrie s'élève à $88,490,421 et la valeur brute de la production à $233,077,236. La différence entre ces deux valeurs, ou la valeur nette de la production, représente la valeur ajoutée pour la transformation manufacturière et donne en 1928 $144,586,815. La pulpe et le papier sont maintenant la plus impor-



tante industrie manufacturière au Canada depuis 1922, alors qu'elle a devancé les scieries. C'est la première industrie par la valeur brute de sa production depuis 1925 alors qu'elle a dépassé les minoteries, et la première par la valeur nette de production depuis 1920 alors qu'elle a excédé les scieries. Dans ces comparaisons nous tenons compte simplement des phases manufacturières de l'industrie sans égard pour le capital engagé, le personnel, les salaires ou les produits primaires vendus en connection avec les opérations forestières et qui forment une très importante partie de l'industrie prise dans son ensemble mais qui ne peuvent être séparées des opérations forestières en tant que partie des scieries et autres industries. Si

nous prenons en considération une valeur de $15,269,660 de bois à pulpe exporté, la contribution globale de l'industrie de la pulpe et du papier à la balance commerciale favorable du Canada en 1928 s'élève à $193,673,186, ce qui représente la différence entre les exportations et les importations de bois de pulpe, papier et produits du papier.

Le marché des États-Unis absorbe toutes les exportations canadiennes de bois à pulpe et plus de 84 p.c. des exportations de pulpe et papier, le reste étant dirigé sur le Royaume-Uni et un grand nombre d'autres pays. De tout le papier consommé aux États-Unis, 41 p.c. est ou importé du Canada ou fabriqué avec du bois ou de la pulpe venant du Canada.

Sous-section 3.—Sciage du bois.[1]

Le sciage du bois, la fabrication des lattes, des bardeaux et autres produits et sous-produits des scieries constituent la principale des industries canadiennes tirant de la forêt leurs matières premières. Des statistiques annuelles de cette industrie et des autres industries forestières ont été colligées et publiées par le Service Forestier du ministère de l'Intérieur depuis 1908 jusqu'à 1916; depuis lors, ce travail est exécuté par le Bureau Fédéral de la Statistique, en coopération avec le Service Forestier.

En 1920 le Canada a produit plus de quatre billions de pieds de bois scié (mesure de planche), chiffre qui n'avait jamais été atteint depuis 1912. Toutefois, cette industrie souffrit en 1921 de la dépression générale qui régnait alors. Cette année-là, le volume du bois d'œuvre diminua de près d'un tiers et sa valeur moyenne s'abaissa de $10 par mille pieds environ. Depuis, chaque année, excepté en 1927, la quantité de bois scié n'a cessé de s'accroître pour l'ensemble du Canada. La tendance à la baisse de production dans l'est du Canada est à peu près compensée par la production toujours croissante d'année en année de la Colombie Britannique, laquelle fournit actuellement plus de la moitié du total de la production. Le tableau 13 donne les détails de cette production de 1908 à 1928.

13.—Production canadienne de bois d'œuvre, lattes et bardeaux, de 1908 à 1928.

Années.	Bois scié.		Bardeaux sciés.		Lattes sciées.	
	Volume.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	M.p.m.p.	$	Milliers.	$	Milliers.	$
1908	3,347,126	54,338,036	1,499,396	3,101,996	671,562	1,487,125
1909	3,814,942	62,819,477	1,988,753	3,701,182	822,124	1,979,034
1910	4,451,652	70,609,233	1,976,640	3,557,211	851,953	1,943,544
1911	4,918,202	75,830,954	1,838,474	3,512,078	965,235	2,212,226
1912	4,389,723	69,475,784	1,578,343	3,175,319	899,016	2,064,622
1913	3,816,642	65,796,438	1,485,279	3,064,641	739,678	1,783,283
1914	3,946,254	60,363,369	1,843,554	3,688,746	625,010	1,585,484
1915	3,842,676	61,919,806	3,089,470	5,734,852	793,226	2,040,819
1916	3,490,550	58,365,349	2,897,562	5,962,933	665,588	1,743,940
1917	4,151,703	83,655,097	3,020,956	8,431,215	616,949	1,828,018
1918	3,886,631	103,700,620	2,662,521	8,184,448	438,100	1,369,616
1919	3,819,750	122,030,653	2,915,309	13,525,625	520,203	2,157,758
1920	4,298,804	168,171,987	2,855,706	14,695,159	762,031	5,248,879
1921	2,869,307	82,448,585	2,986,580	10,727,096	804,449	4,188,121
1922	3,138,598	84,554,172	2,506,956	10,397,080	1,031,420	5,690,328
1923	3,728,445	108,290,542	2,718,650	9,617,114	1,153,735	6,324,747
1924	3,878,942	104,444,622	3,129,501	10,406,293	1,165,819	5,975,253
1925	3,888,920	99,725,519	3,156,261	11,154,773	1,292,963	6,415,927
1926	4,185,140	101,071,260	3,299,397	10,521,723	1,378,366	6,527,060
1927	4,098,081	97,508,786	2,837,281	8,716,085	1,322,665	5,603,396
1928	4,337,253	103,590,035	2,865,994	10,321,341	1,138,417	4,802,616

[1]L'Annuaire du Canada de 1925, pp. 323-329, contient une "Esquisse historique sur le commerce du bois au Canada", par M. A. R. M. Lower, M. A., département des Archives publiques.

Le nombre d'établissements faisant le sciage du bois, préparant des traverses de chemin de fer, fabriquant des bardeaux, des lattes, du plaquage, des douves, des fonds, des cercles, tronçonnant et écorçant le bois à pulpe en opération en 1928 est de 2,967 comparativement à 2,720 en 1927. Le capital engagé de ces établissements en 1928 est de $175,729,448; le personnel se chiffre à 44,862 et les salaires et gages s'élèvent à $ 4,721,520. Les billots, bûches et autres matières premières consommés dans l'industrie sont évalués à $80,451,801 et la valeur brute de la production est évaluée à $139,424,754. La production nette ou valeur ajoutée par les transformations en 1928 est de $58,972,953.

En 1928 l'industrie du bois d'œuvre est la sixième en importance au Canada par la valeur brute de sa production, n'étant dépassée que par la pulpe et le papier, les minoteries, les abattoirs et salaisons, l'automobile et les usines centrales électriques. Elle est la première par le nombre d'employés, la deuxième par sa distribution de gages et salaires, la troisième par le capital engagé et la quatrième par la valeur nette de la production.

Entre 1927 et 1928 la production de bois de sciage a augmenté en quantité de 5·8 p.c. et la production de bardeaux de 1 p.c. La production de lattes a diminué de 13·9 p.c.; les autres augmentations constatées en cette industrie sont dans les traverses de chemin de fer, le combustible, le plaquage, les fuseaux et les poteaux, tandis qu'il y a diminution dans le bois à pulpe, les lattes, la planche à boîtes, les pieux et les douves et fonds. La valeur brute de la production est augmentée de $133,620,554 en 1927 à $139,424,754 en 1928 comme le montre le tableau **14.**

14.—Production de bois d'œuvre et autres produits des scieries au Canada, par provinces, 1928.

Provinces.	Production de bois d'œuvre.		Autres produits des scieries.	Tous produits.
	Quantité.	Valeur.	Valeur.	Valeur.
	M.p.m.p.	$	$	$
Île du Prince-Édouard	4,794	114,985	16,925	131,910
Nouvelle-Écosse	114,912	2,347,267	1,094,181	3,441,448
Nouveau-Brunswick	283,738	7,336,329	2,373,304	9,709,633
Québec	580,856	15,590,508	11,582,789	27,173,297
Ontario	856,903	26,074,528	5,347,702	31,422,230
Manitoba	78,015	1,898,605	146,541	2,045,146
Saskatchewan	17,817	411,246	6,543	417,789
Alberta	109,691	2,376,209	170,892	2,547,101
Colombie Britannique	2,290,527	47,440,358	15,095,842	62,536,200
Total	**4,337,253**	**103,590,035**	**35,834,719**	**139,424,754**

La Colombie Britannique est en tête par sa production totale qui dépasse la moitié de toute la coupe de bois et 84 p.c. des bardeaux. L'Ontario vient en deuxième, le Québec en troisième, le Nouveau-Brunswick en quatrième. Le sapin Douglas est la plus importante essence dans le bois de sciage et il provient presque entièrement de la Colombie Britannique. L'épinette qui est sciée dans toutes les provinces a le deuxième rang tandis que le pin blanc, la pruche et le cèdre suivent dans l'ordre mentionné. Le cèdre est le bois le plus important dans la fabrication des bardeaux. Les conifères contribuent environ 95 p.c. de tous les bois exploités dans l'industrie tandis que les bois feuillus ou bois durs se partagent les autres 5 p.c.

Exportations de bois d'œuvre.—Le commerce de bois équarri a atteint son maximum vers 1860, après quoi il a décliné graduellement pour presque disparaître. Son déclin a correspondu à l'éveil de l'exportation des madriers et autres bois de sciage, premièrement en Grande-Bretagne et plus tard aux États-Unis. A ses débuts, notre commerce avec ce dernier pays s'est limité en grande partie aux madriers et planches de dimensions types. Au cours de la guerre civile américaine nos exportations de produits forestiers de toutes sortes aux États-Unis ont, pour la première fois, dépassé nos expéditions à la Grande-Bretagne, mais en ces dernières années ces proportions n'ont guère varié. Le volume des exportations de bois de sciage du Canada a très peu varié dans les derniers vingt-cinq ans, donnant une moyenne de deux billions de pieds, mesure de planche, par année. Les exportations de 1928 donnent 1,732,070,000 pieds, mesure de planche, valant $47,916,686 dont les États-Unis ont absorbé 78 p.c. et la Grande-Bretagne environ 8 p.c. Les exportations de planches et de lattes ont décliné en 1928 comparativement à 1927 tandis que celles de bardeaux ont augmenté.

Sous-section 4.—Résumé de la production forestière.

Dans les comparaisons entre les industries primaires telles que l'agriculture, la pêche, les forêts et les mines, la production forestière est supposée comprendre la valeur totale des produits des opérations forestières de même que la valeur ajoutée par les transformations dans les scieries et les pulperies, mais non pas dans les papeteries. D'après ce système de classification, la production forestière de 1928 donne une valeur de $323,654,008 ou environ 14 p.c. de la production primaire globale du Dominion qui est estimée à $2,283,895,997. La production forestière occupe donc le deuxième rang en valeur n'étant dépassée que par l'agriculture avec $1,501,272,954 ou 66 p.c., et suivie des mines avec une valeur de $274,989,487 ou 12 p.c. du total.

Sous-section 5.—Autres industries forestières.

Entre toutes les industries dont la matière première provient de la forêt, nous avons vu que les scieries et les pulperies sont les deux plus importantes. Elles tirent leur subsistance de matières premières venant directement de la forêt, sous forme de billots et de bois à pulpe, et produisent du bois d'œuvre, des sous-produits des scieries, de la pulpe et du papier. Mais il existe nombre d'autres industries importantes qui travaillent et transforment les mêmes matières premières; certaines d'entre elles produisent des articles entièrement en bois; d'autres, des objets dans lesquels le bois joue le rôle essentiel, d'autres enfin où il n'entre qu'en infime quantité. En outre, d'autres industries se servent du bois indirectement, dans la fabrication d'articles qui n'en contiennent pas. Le premier groupe comprend la fabrication du papier; la fabrication des portes, fenêtres et autres produits des ateliers de planage; des boîtes, paniers, tonneaux ou autres récipients; des canots, bateaux et autres embarcations; des ustensiles de ménage, de boulangerie et de laiterie; des pompes, tuyaux, auges, citernes et silos; des bobines, manches, poignées, goujons et objets tournés. Le second embrasse la fabrication des meubles, des véhicules et leurs accessoires, des bières et cercueils, etc., et la papier utilisé dans les imprimeries et la fabrication des boîtes, des sacs, dans les papeteries et les articles en papier.

Dans le troisième, où le bois ne joue qu'un rôle secondaire, on trouve la fabrications des instruments aratoires, des wagons de chemin de fer, des instruments de musique, des balais, brosses, etc.

On peut dire du quatrième qu'il embrasse presque sans exception chaque forme de l'activité industrielle, car bien peu d'industries peuvent se passer de bois, directement ou indirectement.

Sous-section 6.—Produits du bois et du papier.

Une classification des industries manufacturières basée sur la substance principale entrant dans leurs produits sert maintenant très souvent dans les comparaisons entre les industries aussi bien que dans leur classification pour le commerce extérieur. D'après ce système la plupart des industries forestières tombent dans le groupe de bois et papier. En 1928, la valeur brute des produits manufacturiers de toutes classes donne $3,769,847,364 à laquelle le groupe de bois et papier a contribué $682,546,865 ou environ 18 p.c. Il est dépassé par le groupe des produits végétaux qui donne 20 p.c. et il est suivi par le groupe fer et acier qui donne 16 p.c. du total. Des dix groupes industriels sur lesquels est réparti le recensement des industries, le groupe de bois et papier, qui comprend le sciage du bois, les pulperies et papeteries aussi bien que les industries utilisant le bois et le papier, donne le plus grand nombre d'établissements, soit 7,290 avec un capital de $1,158,651,534, un personnel de 158,005 et une liste de paie de $179,244,698.

Il y a peu d'industries dans lesquelles la transformation des matières premières a ajouté, en 1928, une plus grande valeur que dans celle-ci. Dans la fabrication de la pulpe et du papier ce pourcentage est de 163 p.c. et dans le bois d'œuvre de 73 p.c. Quand la production sort des ateliers de planage sa valeur est augmentée de 75 p.c. Dans le groupe bois et papier pris comme entité, la valeur nette de la production, ou la valeur ajoutée par la transformation, en 1928 est de $389,386,952 ou 133 p.c. de la valeur des matières premières. Sous cet aspect le groupe des industries du bois et du papier dépasse tous les autres groupes de manufactures. De plus amples détails sont donnés au chapitre des manufactures, pages 416 et 417 du présent volume.

Les forêts du Canada contribuent une partie importante du commerce d'exportation. Pour l'année fiscale terminée le 31 mars 1929, les exportations d'origine forestière donnent $288,680,531 soit 21·2 p.c. de toutes les exportations de cette période qui s'élèvent à $1,363,709,672. Les exportations de produits originant dans les forêts n'ont été dépassées que par celles provenant de la ferme qui ont contribué 54·8 p.c. du total et elles sont suivies par les produits minéraux qui forment 17·5 p.c. Les produits forestiers forment aussi de très fortes unités dans nos exportations. Le papier à journal ne cède la première place qu'au blé tandis que le bois de sciage et le bois de pulpe occupent respectivement la quatrième et cinquième places pendant la même période. La contribution brute des produits forestiers à la balance favorable du commerce canadien s'élève à $225,876,290 pour la même période.

Sous-section 7.—Épuisement et récupération de la forêt.

Pertes par le feu.—Il est impossible d'avoir un relevé exact des ravages que la feu a faits dans les forêts canadiennes, mais il a été estimé que 60 p.c. de la forêt

a été brûlée, que 13 p.c. a été abattue pour fins industrielles et qu'il reste en bois debout environ 27 p.c. de la forêt originaire. Bien que les pertes de bois marchand aient été grandement réduites depuis quelques années par le service de protection des forêts et l'éducation du public, elles constituent encore un drainage sérieux de nos ressources. Au bas mot, le feu détruit annuellement environ 900 millions de pieds cubes de bois marchand et de jeune bois couvrant 1,300,000 acres. Depuis le feu historique qui a réduit en cendres tout le bois de la vallée de la rivière Miramichi, dans le Nouveau-Brunswick, en 1825, nous avons eu un grand nombre de conflagrations désastreuses. Vers 1845 de vastes forêts ont été incendiées à l'ouest du lac Supérieur. Quelques années plus tard un terrible incendie ravagea la hauteur des terres, depuis le lac Témiscamingue jusqu'à Michipicoten; puis en 1871 un autre incendie détruisit entièrement plus de 2,000 milles carrés de forêt, depuis le lac Nipissing en suivant, dans la direction ouest, la rive nord de la baie Georgienne. Vers la même époque, la région du Saguenay et les parages du lac St-Jean, dans le Québec, furent le théâtre d'une formidable conflagration. Deux autres incendies, en 1891 et en 1896, dévastèrent plus de 2,000 milles carrés du pays, dans le sud du district d'Algoma. De multiples feux de forêts semèrent la ruine tout le long de la ligne du chemin de fer Québec et Lac St-Jean.

Plus récemment, une série d'incendies désastreux ravagèrent le nord d'Ontario. Plusieurs incendies isolés s'étant déclarés autour du camp minier de Porcupine déterminèrent, le 11 juillet 1911, une conflagration dans laquelle 72 personnes périrent et qui causa des pertes évaluées à $3,000,000. En 1916, d'autres incendies se déclarèrent dans la même région, et causèrent la mort d'au moins 224 personnes. En 1922, un troisième incendie détruisit la ville d'Haileybury et d'autres villages. En 1908, le feu, ayant consumé les bois entourant Fernie, Colombie Britannique, détruisit ensuite cette ville. Chaque année, des milliers d'acres de forêt sont anéanties par des incendies de plus ou moins d'importance, mais dont la répétition appauvrit sensiblement nos ressources forestières.

En principe, deux périodes annuelles sont particulièrement dangereuses en Canada pour les feux de forêt; au printemps, après la disparition de la neige, lorsque le sol de la forêt est bien sec avant que l'herbe ne verdisse, puis plus tard, à l'automne, lorsque l'herbe est désséchée et que le sol est couvert de feuilles mortes. La statistique colligée par les différentes administrations et les associations protectrices de Québec montre que plus de 95 p.c. des feux de forêt dont l'origine est connue sont dus à l'imprudence et sont, par conséquent, évitables. Les touristes campant en forêt, les colons, les chemins de fer, sont responsables de la plupart des incendies d'origine connue. D'autres causes, telles que la présence des chantiers, l'incendie volontaire et la foudre jouent un rôle beaucoup moins important.

Insectes et maladies cryptogamiques.—Entre 1912 et 1923 le ver du bourgeon de l'épinette a causé de formidables dommages dans les forêts d'épinette et de sapin-baumier de l'est du Canada; on estime cette perte à 100 millions de cordes de bois de pulpe dans le Québec et à 15 millions de cordes au Nouveau-Brunswick. Le foyer de cette infestation est à peu près détruit mais l'insecte ravage maintenant le nord de l'Ontario et l'île du Cap Breton. D'autres insectes moins destructeurs que celui-ci prélèvent néanmoins un lourd impôt sur la forêt. L'arpenteuse de la pruche est d'une espèce nouvelle intimement apparentée au ver des bourgeons de l'épinette, et qui cause des dommages considérables dans nos forêts conifères de l'est. Au cours des dernières années la branche de l'entomologie du ministère de

l'Agriculture a établi sur des bases pratiques la vaporisation par aéroplane qui permet de contrôler effectivement les insectes dévorant les feuillages. Les pertes causées par les différentes formes de carie et les autres maladies de cette nature ne sont guère moindres que celles causées par les insectes. La pourriture de la cime du sapin-baumier est très répandue actuellement; les essences de bois dur, elles aussi, sont affectées et la valeur du bois en est amoindrie.

Bilan des pertes et récupération.—La consommation annuelle de bois des forêts atteint environ 2,880,000,000 de pieds cubes. En les sous-estimant plutôt, les pertes causées par les incendies sont annuellement d'environ 900,000,000 de pieds cubes de bois marchand, plus de 1,300,000 acres de taillis. La destruction occasionnée par les insectes, les maladies cryptogamiques et les ouragans est inconnue mais est estimée à 800,000,000 de pieds cubes par année. L'appauvrissement annuel des forêts canadiennes peut être estimé à plus de 4,500,000,000 pieds cubes. L'aire forestière couvrant environ 665,800 milles carrés, une croissance moyenne annuelle de 10 à 11 pieds cubes par acre compenserait cet appauvrissement; malheureusement, en raison de la destruction des jeunes arbres, de la détérioration des forêts et du sol par les incendies répétés, il est peu probable que cette récupération s'opère actuellement dans nos forêts, bien que dans certaines parties le gain dépasse sensiblement la perte.

CHAPITRE X.—COMMERCE DES FOURRURES.

Aperçu historique.—Le rôle que jouait le commerce des fourrures au Canada sous le régime français est bien connu; chacun sait que pendant un siècle et demi il fut tout à la fois le mobile des découvertes et de l'expansion de la colonie et le fléau des autres industries. On peut dire que, plus tard, la Compagnie de la Baie d'Hudson fut le principal moteur de la vie de l'ouest jusqu'à ce que la Puissance eût assez grandi pour l'absorber, léguant à la civilisation qui lui succéda une race indigène accoutumée à l'homme blanc et un exemple d'organisation et de discipline dont l'influence fut durable. Résumons-en les principaux traits:

Depuis les temps les plus reculés, les Basques et les Bretons, venus pêcher sur les Grands Bancs, s'adonnèrent au commerce des fourrures dans leurs moments de loisir. Les exigences de la mode qui régnait à la cour du royaume de France nécessitant de grandes quantités de fourrures, des traiteurs vinrent en ce pays en vue de ce commerce exclusivement. Pontgravé et Chauvin fondèrent Tadoussac en 1599 et en firent le centre de la traite avec les Indiens du Saguenay; plus tard, l'exploration ayant pénétré plus avant dans l'intérieur, Québec et Montréal furent fondés comme postes d'échange. Tout d'abord, le gouvernement français accorda le monopole du commerce des fourrures successivement à plusieurs compagnies, à la condition que celles-ci amenassent au Canada un nombre déterminé de colons. Mais la colonisation et le commerce des fourrures ne pouvaient marcher de pair, car l'apparition des colons et le défrichement des terres repoussaient au loin les animaux à fourrure; d'autre part, l'appât des grands bénéfices que procurait ce commerce, l'amour des voyages et le goût du romanesque détournaient les colons de la terre, pour peu qu'ils fussent portés vers les aventures. Le commerce s'étendit au sud et à l'ouest, en suivant le cours des rivières, et des convois amenaient tous les ans des fourrures à Montréal et à Québec. Au dix-septième siècle, la compagnie de Caen envoyait annuellement en France de 15,000 à 20,000 peaux. Le castor devint monnaie d'échange.

Pendant ce temps, des navigateurs anglais avaient cherché au nord-ouest un passage pour communiquer avec l'Orient. En 1632, ils abandonnèrent leurs infructueux efforts; toutefois, la baie d'Hudson avait été reconnue et son littoral relevé sur une carte marine, de telle sorte que les navires anglais qui vinrent environ trente ans plus tard pour se livrer à la traite naviguèrent sur des routes tracées et entrèrent dans des ports sûrs. La première expédition fut organisée à l'instigation de Radisson et Groseilliers, deux Français, coureurs des bois, qui avaient longuement voyagé au nord du lac Supérieur, contrée riche en animaux à fourrure. Ils avaient cherché en France des commanditaires, mais n'y ayant pas réussi ils se tournèrent vers l'Angleterre. La charte des "Aventuriers d'Angleterre, faisant le commerce de la baie d'Hudson" fut obtenue en 1670, par le Prince Rupert, qui devint le premier gouverneur de la compagnie (d'où le nom de "Terre de Rupert"). Pendant la guerre avec la France, qui commença en 1685, les dividendes cessèrent, mais après la victoire des Anglais, la compagnie en recommença la distribution. Des fortins furent construits sur la baie d'Hudson et la baie James, aux embouchures

94563—20

des cours d'eau; et la compagnie, confiante en son monopole, attendait que l'on apportât les fourrures à ses postes.

Après la guerre de Sept Ans, les Français durent abandonner le commerce des fourrures auquel ils se livraient dans le sud, et, jusqu'en 1771, les Anglais furent occupés à redécouvrir les anciennes routes que suivaient les Français pour se rendre dans l'ouest. Ici se place une période de concurrence à outrance. Le découvreur d'une nouvelle région riche en animaux à fourrure était bientôt suivi par des concurrents; ces gens-là cherchaient à s'évincer mutuellement en vendant leurs peaux au-dessous du prix de leurs concurrents. Le premier d'entre eux qui était ruiné abandonnait la région, mais, parfois, les uns et les autres étaient gravement atteints dans leur fortune. Finalement, les concurrents faisaient la paix et s'associaient entre eux. C'est ainsi que prit naissance la Compagnie du Nord-Ouest, fondée en 1783-4. Nul argent ne fut versé, mais chaque associé fournit sa part des marchandises nécessaires aux échanges. La Compagnie du Nord-Ouest se mit vigoureusement à l'œuvre, fondant des postes au cœur des districts les plus riches en pelleteries. La Compagnie de la Baie d'Hudson ressentit bientôt les effets de cette rude concurrence et fut ainsi contrainte de déployer une plus grande activité, car il ne suffisait plus d'attendre que les fourrures fussent apportées à ses comptoirs. Dès 1816, les rivales avaient absorbé ou ruiné onze autres compagnies et se trouvaient elles-mêmes sur le bord de la ruine. Finalement, en 1821, ces deux compagnies se fusionnèrent en gardant le nom de la plus ancienne. Dans cette association, la Compagnie du Nord-Ouest apporta les droits qu'elle possédait sur les bassins de l'océan Pacifique et de l'océan Arctique, lesquels vinrent s'ajouter aux territoires arrosés par les cours d'eau se jetant dans la baie d'Hudson; sur cette immense étendue, la Compagnie de la Baie d'Hudson obtint une reconnaissance en bonne et due forme de son monopole du commerce des fourrures. Elle connut alors quarante années de grande prospérité. Le monopole de la compagnie pour l'exclusivité du commerce en territoire indien expira en 1859, et, dix ans plus tard, elle se dépouilla de ses autres privilèges. En retour, le Canada versa £300,000 à la compagnie et lui concéda des terres aux alentours de ses postes, plus un vingtième de la fertile région située entre le bras nord de la rivière Saskatchewan et la frontière des États-Unis. A partir de ce moment, la Compagnie de la Baie d'Hudson devint un simple négociant dépourvu de tout privilège.

L'industrie moderne.—De grands changements se sont produits dans le commerce des fourrures au Canada depuis quelques années. Partout où les chemins de fer font sentir leur influence, la situation s'est modifiée du tout au tout. Les bateaux à vapeur sillonnent maintenant les plus grands lacs et cours d'eau. La hausse des cours a déterminé l'adoption de nouvelles méthodes de préparation et l'utilisation de pelleteries autrefois dédaignées. La concurrence s'exerce avec une vigueur renouvelée; de nouveaux territoires de chasse sont recherchés comme avant 1821. La concurrence, quoiqu'elle s'exerce dans toute la Puissance, a son siège à Edmonton, au seuil des grandes réserves. Winnipeg est actuellement le point de concentration et de distribution de la Compagnie de la Baie d'Hudson, quoique Moose Factory soit visité une fois par an comme autrefois, par un vaisseau venant de Londres. Montréal rassemble les fourrures de la vallée de l'Ottawa et de l'arrière-pays de Québec et reçoit la plus grande partie des pelleteries.

Durant la Grande Guerre cet important marché passa de Londres aux États-Unis. Sur $5,100,000 de pelleteries brutes exportées en 1914 en Angleterre ou aux États-Unis l'Angleterre en avait reçu $3,000,000; en 1919, sur $13,300,000, la part

de l'Angleterre se réduisait à $3,700,000. Le volume des exportations des derniers exercices est contenu dans le tableau 12 du chapitre consacré au commerce extérieur.

Vers la fin de la guerre on vit aussi Montréal poser sa candidature comme marché aux fourrures international; en 1920, pour la première fois, il s'y tint une grande vente aux enchères qui disposa de 949,565 pelleteries, moyennant $5,057,114. Aux enchères tenues à Montréal en 1928 il a été disposé de 1,859,123 peaux au prix de $8,833,818. Il y a eu aussi des enchères à Winnipeg et à Edmonton. Une autre industrie qui prend des développements est celle de la préparation et de la teinture des fourrures. En 1927 le nombre de peaux traitées dans les établissements canadiens est de 6,844,309 comparativement à 5,444,739 en 1926. Le nombre d'établissements en opération était de 11 en 1927, 11 en 1926, et 10 en 1925.

L'avance de la civilisation, c'est-à-dire le défrichement des terres incultes, pénétrant de plus en plus loin, les animaux à fourrure se trouvèrent ainsi constamment repoussés. D'autre part, le perfectionnement des méthodes de capture accélérait leur destruction. On a dû interdire, pendant plusieurs années, la chasse à la martre de Russie, au chinchilla de Bolivie et au castor canadien, mais cette sage mesure est restée insuffisante, ainsi qu'on le constate par la décroissance continue de ces animaux. Afin de satisfaire aux besoins de sa clientèle, le commerce des fourrures se vit dans la nécessité d'encourager l'usage des peaux d'animaux domestiques et baptisa de nouveaux noms les peaux communes et dédaignées. Depuis quarante ans environ, le mouton et l'agneau de Perse, d'Astrakan, sont devenus d'un usage général; leur production n'a pas cessé d'accroître; il existe au Canada plusieurs établissements de l'agneau de caracul. Entre tous les animaux sauvages à fourrure le renard paraissait le plus facile à domestiquer. Des parcs adaptés à l'élevage du renard en captivité furent créés après 1890, c'est-à-dire dans la période de hausse des prix; ces établissements furent facilités par l'introduction de clôtures spéciales en treillis de fil de fer. Successivement, d'autres animaux ont été domestiqués, mais avec moins de succès que le renard; ce sont: le raton laveur, le vison, la martre, la mouffette, le rat musqué et le castor. Voir pages 233 à 236 du présent volume pour ce qui concerne l'élevage des animaux à fourrure au Canada.

Conservation.—La conservation de la vie sauvage au Canada a fait l'objet de l'action gouvernementale, qui organisa en 1916 le Conseil consultatif de la protection de la vie sauvage chargé de coordonner les efforts des différents organes administratifs de la Puissance à qui incombe ce soin. La stricte application de la loi sur le gibier du Nord-Ouest et de la loi sur les oiseaux migrateurs fait le principal objet de sa sollicitude; en outre, le Conseil étudie tous les problèmes touchant à la protection et à la meilleure utilisation des animaux à fourrure, du gros gibier, des mammifères et des oiseaux, gibier à plume, oiseaux insectivores ou autres. Les fonctions des membres de ce Conseil sont purement honorifiques et depuis 13 ans qu'il existe, il n'a absolument rien coûté.

Dans toutes les parties de la Puissance, la chasse aux animaux à fourrure est règlementée et la plupart des espèces sont protégées pendant certaines saisons. Lorsqu'une espèce est en danger d'extermination on en interdit la chasse pendant une période déterminée. La chasse et la traite des fourrures se font sur permis spécial, ce qui procure un revenu direct aux provinces et aux territoires.

Statistiques du commerce des fourrures.—Les statistiques du nombre et de la valeur des peaux brutes et des fourrures ont été colligées aux recensements

décennaux de 1881 et ultérieurement jusqu'en 1911; leur valeur représentait $987,555 en 1880, $768,983 en 1890, $899,645 en 1900 et $1,927,550 en 1910. En 1920, le Bureau Fédéral de la Statistique inaugura son investigation annuelle auprès des négociants en fourrures; la valeur des pelleteries achetées pour les 9 années dont nous possédons les chiffres est donnée dans le tableau 1. La valeur étonnante en 1920 est due à l'inflation des prix de ce temps.

Le nombre des pelleteries prises au cours des deux dernières années est donné dans le tableau 2 et les détails par espèces dans le tableau 3. Ce dernier tableau fait ressortir l'avantage du renard suivi du rat musqué et du castor. Le vison, le coyote et la martre ont chacun contribué, dans la production de l'année terminée le 30 juin 1928, pour une valeur dépassant $1,000,000. Le déclin du nombre de peaux l'an dernier est dû à une diminution de plus d'un million dans le nombre de peaux de lapin; comme ces peaux ont peu de valeur, le revenu de l'industrie n'est guère affecté.

1.—Relevé du nombre et de la valeur des pelleteries achetées des trappeurs et éleveurs, années terminées le 30 juin 1920-1928.

Année terminée le 30 juin.	Nombre de pelleteries.	Valeur des pelleteries.
	nomb.	$
1920	3,600,004	21,387,005
1921	2,936,407	10,151,594
1922	4,366,790	17,438,867
1923	4,963,996	16,761,567
1924	4,207,593	15,643,817
1925	3,820,326	15,441,564
1926	3,686,148	15,072,244
1927	4,289,233	18,864,126
1928	3,601,153	18,758,177

2.—Nombre et valeur des pelleteries achetées aux trappeurs et aux fermes d'élevage par les commerçants, exercices terminés le 30 juin 1927 et 1928.

Provinces.	Nombre de peaux.		Valeur des pelleteries.	
	1926-27.	1927-28.	1926-27.	1927-28.
			$	$
Île du Prince-Édouard	7,449	11,646	480,342	838,525
Nouvelle-Écosse	45,354	36,278	312,030	398,305
Nouveau-Brunswick	65,561	57,546	428,667	435,027
Québec	297,123	216,623	3,065,323	3,500,194
Ontario	731,868	800,747	3,919,491	4,401,889
Manitoba	364,713	345,634	1,618,368	1,461,116
Saskatchewan	559,988	686,957	1,621,436	1,869,551
Alberta	1,775,325	933,150	2,256,353	1,661,692
Colombie Britannique	212,096	221,061	1,798,026	1,580,562
Yukon	25,991	64,375	382,261	610,348
Territoires du Nord-Ouest	203,765	227,136	2,981,829	2,600,968
Total pour le Canada	**4,289,233**	**3,601,153**	**18,864,126**	**18,758,177**

3.—Espèces, nombre, valeur totale et valeur moyenne de la pelleterie des animaux à fourrure pris au Canada, exercices terminés le 30 juin 1927 et 1928.

Espèces.	Nombre des peaux.		Valeur totale des peaux.		Valeur moy. d'une peau.	
	1926-27.	1927-28.	1926-27.	1927-28.	1926-27.	1927-28.
			$	$	$	$
Blaireau	22,089	33,516	156,441	620,676	7·08	18·52
Ours noir et brun	6,150	6,679	39,804	53,133	6·47	7·96
Ours gris	44	26	786	578	17·86	22·23
Ours blanc	203	388	3,711	7,925	18·28	20·43
Ours, non spécifié	224	178	2,706	1,533	12·08	8·61
Castor	100,364	74,338	2,292,871	1,990,709	22·85	26·78
Coyote	93,627	53,327	1,113,453	839,022	11·89	15·73
Hermine (belette)	493,146	498,118	727,698	773,786	1·48	1·55
Pékan	7,893	8,641	405,045	495,548	51·32	57·35
Renard croisé	17,408	13,349	793,470	935,263	45·58	70·06
Renard rouge	74,391	53,671	1,511,891	1,443,875	20·32	26·90
Renard argenté	18,398	24,833	1,674,342	2,514,554	91·01	101·26
Renard bleu	291	452	18,777	29,033	64·53	64·23
Renard blanc	51,262	33,822	2,237,076	1,527,352	43·64	45·16
Renard, non spécifié	949	506	16,947	11,592	17·86	22·91
Lynx	28,706	21,369	906,477	865,909	31·58	40·52
Martre ou zibeline	42,048	38,058	1,046,819	1,133,678	24·90	29·79
Vison	93,056	77,872	1,426,817	1,274,965	15·33	16·37
Rat musqué	1,774,954	1,963,118	3,341,446	2,981,366	1·88	1·52
Loutre	9,385	10,453	252,756	318,037	26·93	30·43
Lapin	1,234,850	226,501	123,753	25,129	0·10	0·11
Raton laveur	27,677	25,781	210,810	187,763	7·62	7·28
Mouffette	94,521	112,417	154,720	209,075	1·64	1·86
Ecureuil	63,294	268,449	6,586	52,680	0·10	0·20
Chat sauvage	3,403	1,493	27,213	12,014	8·00	8·05
Loup	18,539	21,373	328,836	397,006	17·74	18·58
Carcajou	1,595	1,399	29,994	24,111	18·80	17·23
Caribou	170	537	682	2,167	4·01	4·04
Chevreuil	7,355	10,826	5,616	21,810	0·76	2·01
Orignal	1,309	1,138	3,657	3,607	2·79	3·17
Chèvre des montagnes	2	–	4	–	2·00	–
Mouton des montagnes	3	55	5	83	1·67	1·51
Panthère ou cougar	372	444	2,232	2,220	6·00	5·00
Civette	275	221	184	170	0·67	0·77
Chat domestique	1,280	180	501	45	0·39	0·25
Géomys	–	17,625	–	1,763	–	0·10
Total pour le Canada	**4,289,233**	**3,601,153**	**18,864,126**	**18,758,177**	–	–

CHAPITRE XI.—PÊCHERIES.

Section 1.—Débuts des pêcheries.

La pêche est l'une des plus anciennes industries du Canada. Les Normands, les Bretons et les Basques pêchaient la morue à Terre-Neuve dès avant la découverte de l'Amérique. Lorsqu'en 1498 le continent nord-américain s'offrit à la vue de Cabot, ce navigateur lui donna le nom de "Bacalaos", nom basque de la morue que ces rudes pêcheurs poursuivaient déjà. Cap-Breton, l'un des plus anciens noms géographiques de l'Amérique, est un autre souvenir des premiers pêcheurs français que les Espagnols et les Portugais ne tardèrent pas à suivre. Fernandez de Navarette nous apprend que des pêcheurs de ces trois nationalités fréquentaient le Grand Banc en 1502. La pêche se pratiquait au moyen de lignes à main, les pêcheurs se tenant dans des barils fixés à l'extérieur du passavant, pour éviter le contact des lignes avec les flancs du navire. Les bateaux de pêche se livraient à leurs opérations tant que durait le beau temps, puis s'en retournaient en France avec leurs prises de 30,000 à 50,000 morues. Les voyages entrepris le long du littoral démontrèrent bientôt que la morue était aussi abondante en vue du rivage que sur les bancs lointains; les équipages s'accoutumèrent alors à jeter l'ancre dans une baie, à construire une hutte sur la grève et à faire dans leurs petites chaloupes des excursions quotidiennes dont le produit était salé et séché à terre, puis expédié en France à la fin de la saison. Lorsqu'il remonta le Saint-Laurent en 1534, Jacques-Cartier trouva partout les traces du passage de ces "courageux capitaines" et de leurs rivalités, lesquelles s'exerçaient aussi bien dans des rencontres armées que dans la capture du poisson qui les avait attirés loin de chez eux. Chauvin fonda un établissement de cette sorte à Tadoussac, en 1599. Bientôt après, les pêcheurs s'habituèrent à passer l'hiver en Amérique et à y construire de véritables villages. On peut donc considérer la pêche comme la première industrie à laquelle se soient livrés systématiquement les Européens au Canada; depuis ces temps lointains elle n'a jamais cessé de donner sa récolte annuelle, tant à l'Europe qu'à l'Amérique.

Le traité d'Utrecht de 1713 attribua Terre-Neuve à la Grande-Bretagne, dépossédant la France de son droit de pêcher et de faire sécher le poisson sur certaines sections du littoral de cette île, mais la France conserva les pêcheries de Cap-Breton et celles du golfe. La guerre de Sept Ans (1756-1763) interrompit les opérations de pêche sur une vaste échelle. Lorsqu'elle se termina, la famille Robin, de Jersey, vint au Canada et, au moyen d'acquisitions graduelles, s'empara de toutes les anciennes stations de pêche françaises. Jusqu'à l'arrivée des Loyalistes, les pêcheurs s'étaient exclusivement occupés de la morue. Seules les pêcheries côtières étaient exploitées durant cette phase, y compris celles du littoral du Labrador; ce ne fut qu'en 1873 qu'un navire de pêche de haute mer sortit du port de Lunenburg qui est maintenant le centre principal de la grande pêche.

Section 2.—Lieux de pêche.

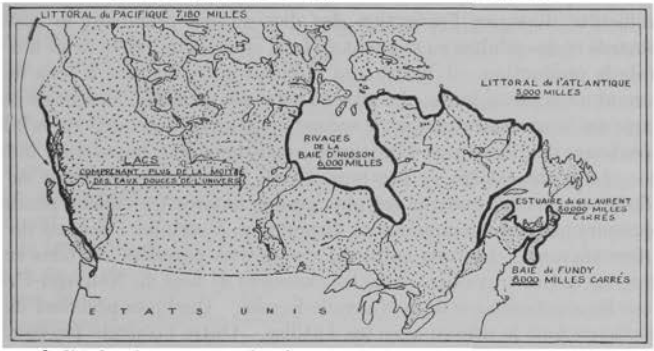
Les pêcheries canadiennes sont probablement les plus vastes de l'univers. Sur l'Atlantique, depuis Grand Manan jusqu'au Labrador, le rivage mesure plus de 5,000 milles, à l'exclusion des anses et échancrures qui le dentellent. La baie de Fundy, avec ses 8,000 milles carrés, l'estuaire du Saint-Laurent, dix fois plus grand, et d'autres eaux océaniques représentent ensemble environ 200,000 milles carrés, c'est-à-dire plus de quatre cinquièmes des pêcheries du nord de l'Atlantique. De plus, sur les bords de cet océan 15,000 milles carrés d'eaux territoriales sont sous le contrôle absolu de la Puissance. Mais ces vastes étendues ne représentent qu'une partie des eaux canadiennes. La baie d'Hudson, dont les côtes s'étendent sur une

longueur de 6,000 milles, est plus grande que la Méditerranée; sur le Pacifique, le littoral canadien mesure 7,180 milles; ses baies et ses fiords innombrables offrent aux pêcheurs une multitude d'abris très sûrs. Enfin, disséminés sur tout le territoire, s'égrènent une série de lacs qui, tous ensemble, contiennent plus de la moitié des eaux douces du globe, la part du Canada dans les Grands Lacs seulement couvrant plus de 34,000 milles carrés, auxquels viennent s'ajouter le lac Winnipeg (9,459 milles carrés), le lac Manitoba et de nombreux autres non moins vastes.

Mais la qualité des produits des pêcheries canadiennes est encore plus remarquable. Chacun sait que l'excellence de la chair du poisson est fonction de la pureté et de la fraîcheur des eaux qu'il habite. Considérés sous cet angle, la morue, le flétan, le hareng, le maquereau, le poisson blanc et le saumon du Canada n'ont pas de rivaux dans l'univers. Il est donc évident que les plus magnifiques pêcheries de l'hémisphère occidental, sinon du globe, appartiennent au Canada.

Le bref exposé qui précède démontre qu'il est impossible d'envisager les pêcheries canadiennes sous un unique aspect; embrassant tout un continent, elles offrent nécessairement une grande diversité. Laissant de côté les immenses étendues de la baie d'Hudson et de la région arctique qui s'étend depuis l'Ungava jusqu'à l'Alaska, lesquelles, outre la baleine, donnent asile à de nombreux autres poissons comestibles, on peut diviser ainsi qu'il suit les pêcheries canadiennes: pêcheries de l'Atlantique, pêcheries de l'intérieur et pêcheries du Pacifique.

Carte montrant les pêcheries du Canada.



Bancs de l'Atlantique septentrional	200,000	milles carrés.
Eaux intérieures	137,000	"
Baie d'Hudson	567,000	"

Estuaires de la Colombie Britannique et pêcheries du Pacifique.

Pêcheries de l'Atlantique.—Elles sont les premières en date, et jusqu'en 1918 elles furent les plus importantes par la valeur de leurs produits. On y prend la morue, le flétan, l'églefin, le merlan, le hareng, le maquereau, le homard, l'huître, le phoque et la baleine franche. L'estuaire et les eaux intérieures des Provinces Maritimes et de Québec sont quelquefois considérés distinctement; mais en les réunissant, la liste ci-dessus s'accroîtrait du saumon, de l'alose, du gasparot, de l'éperlan, du bar, du tacaud, de la truite et du maskinongé. Les opérations de pêche sont communément considérées sous deux aspects distincts, la pêche hauturière ou de haute mer et la pêche côtière. Cette dernière se pratique au moyen de légères embarcations, le plus souvent automobiles, montées par deux ou trois hommes; on y emploie aussi de petits navires dont l'équipage se compose de quatre à sept hommes. Les engins de pêche le plus fréquemment employés sont les rets à

mailles, les lignes à main et les chaluts; d'autre part, on dispose le long du rivage des filets, des seines et des nasses. La pêche à l'églefin est aussi importante que celle de la morue; pendant le printemps et l'été ce poisson est ouvert et salé, mais la meilleure saison est l'automne, le poisson étant alors vendu frais ou bien fumé sous le nom de "finnan haddie". La pêche en haute mer se pratique au moyen de navires de 40 à 100 tonnes, portant de douze à vingt hommes, qui pêchent dans des doris au moyen de lignes de fond. Les flotilles fréquentent tour à tour les différents bancs de pêche, tels que le Grand Banc, le Banc intermédiaire et le Banquereau. Ces navires, construits sur place, restent quelquefois plusieurs mois en mer; les naufrages sont rares, tant est grande l'habileté de leurs équipages. A leur retour, le poisson, qui a été vidé et salé à bord, est débarqué, lavé et séché. Les Antilles sont le principal débouché de ce produit; aucune autre morue ne pourrait supporter le climat tropical aussi bien que celle préparée par les pêcheurs de la Nouvelle-Écosse. De grands chalutiers à vapeur, tels que ceux en usage dans la mer du Nord ont été introduits depuis plusieurs années dans les pêcheries canadiennes du littoral de l'Atlantique; on compte actuellement plusieurs de ces navires appartenant aux ports de la Nouvelle-Écosse. Ils se livrent à la pêche presque toute l'année; leurs prises approvisionnent le commerce du poisson frais.

La pêche au homard est également une industrie caractéristique. En 1870, il n'existait que trois homarderies sur le littoral de l'Atlantique; aujourd'hui on en compte presque 400, occupant près de 6,000 personnes; 30,000,000 de homards constituent une prise normale. L'un des constants problèmes de cette industrie, c'est la difficulté d'assurer l'exécution des dispositions prohibant la capture des jeunes homards et des adultes au moment du frai; on croit toutefois avoir mis un frein au déclin de la production. L'huître, qui pullulait autrefois tout le long du rivage, est maintenant moins abondante. La mise en boîte des sardines, qui sont de jeunes harengs, occupe au Nouveau-Brunswick le second rang, immédiatement après le homard.

Les pêcheurs des Provinces Maritimes constituent une population industrielle spécialisée. La pêche côtière s'y pratique d'avril à novembre, et même en janvier, dans les districts abrités; quoique les plus grands navires travaillent pendant tout l'hiver, plusieurs milliers d'hommes sont disponibles, à certains moments de l'année pour d'autres travaux. Les uns cultivent des petites parcelles de terre entourant leur maison, les autres travaillent dans les chantiers de bois du Nouveau-Brunswick ou bien dans les charbonnages de la Nouvelle-Écosse. Quelques pêcheurs de Lunenburg et d'ailleurs font le négoce avec les Antilles. Outre l'oisiveté forcée résultant soit du mauvais temps, soit de la fermeture de la pêche, la méthode consistant à rémunérer les pêcheurs au moyen d'une part de la prise tend à les pousser vers des occupations secondaires, surtout dans les mauvaises années.

Pêcheries intérieures.—Les Grands Lacs et les eaux tributaires du St-Laurent constituent une seconde grande division des pêcheries canadiennes. Le poisson blanc, la truite, la sandre et le hareng des lacs sont les poissons les plus importants d'Ontario, commercialement parlant, quoique le brochet, l'esturgeon et quelques autres poissons ne soient pas à dédaigner. Les pêcheries intérieures du Québec n'ont d'importance que pour leurs anguilles et leurs dorés. L'histoire de la pêche dans les Grands Lacs peut se résumer en deux mots: une destruction en masse suivie d'une lente résurrection aidée par la pisciculture. Un seul bateau de pêche pouvait autrefois prendre 90,000 poissons blancs dans sa journée; dans la rivière Détroit, on avait l'habitude de refouler le poisson dans des viviers où on le prenait, ou bien où il périssait par centaines de milliers, étant alors utilisé comme engrais. Mais ce système eut tôt fait de dépeupler les eaux et de démoraliser ce commerce. Dans

les Grands Lacs, la saison de pêche dure de six à huit mois; quelques pêcheurs continuent leurs opérations durant l'hiver, en creusant des trous dans la glace, mais le plus grand nombre cherchent une autre occupation dans l'intermède des saisons. En se dirigeant plus à l'ouest, le lac Winnipeg, le lac Winnipegosis, le lac Manitoba et des lacs plus petits au nord et à l'est de celui-ci fournissent la plupart des poissons du Manitoba. Le poisson blanc et la sandre sont les principaux d'entre eux, mais le brochet, le tullipi, l'œil d'or et nombre d'autres variétés s'y trouvent à profusion. Dans la Saskatchewan et dans l'Alberta, la pêche pour le commerce est confinée aux régions situées au nord de la rivière Saskatchewan, où l'on prend de grandes quantités de poisson blanc. Le problème des transports devient particulièrement aigu; quelques-uns de plus grands lacs du continent, les lacs Reindeer, Athabaska, Grand Esclave, Grand Ours, et des centaines de lacs plus petits n'ont aucune communication avec les marchés de consommation. Toutefois, les lacs de l'ouest ont joué le même rôle que le Saint-Laurent dans les temps du régime français et que les bancs de morue dans l'histoire de la Nouvelle-Angleterre, en facilitant la colonisation du pays, puisqu'ils offraient aux colons nouvellement arrivés le moyen de se nourrir.

Pêcheries du Pacifique.—La Colombie Britannique possède des pêcheries d'eau douce presque similaires à celles de la région des prairies; il est douteux que le commerce des fourrures (qui devait être l'agent de liaison entre cette province et le reste du Canada, à travers les Montagnes Rocheuses) eût pu s'établir au commencement de l'histoire de cette province si ces pêcheries n'avaient pas existé. Les pêcheries de la Colombie Britannique sont d'une grande richesse; elles représentent environ les deux cinquièmes de l'industrie poissonnière du Canada et ses produits se consomment jusqu'aux extrémités de la terre; ils sont essentiellement constitués par le saumon, pêché à l'embouchure du fleuve Fraser, de la Skeena, de la Nass et d'autres rivières descendant du versant occidental des montagnes. Chacune des variétés de ce roi des poissons comestibles (qui, toutefois, n'est pas le vrai saumon,) fréquentant les eaux du Pacifique, c'est-à-dire le sockeye ou dos bleu, le saumon de printemps, le saumon argenté, le saumon rose et le saumon bécard se trouve sur le littoral de la Colombie Britannique. Entre tous ceux-ci le dos bleu est de beaucoup le plus important, tant en raison de son abondance que de l'excellence de sa chair, dont la belle couleur rougeâtre est tant appréciée des consommateurs de la Grande-Bretagne. Le fleuve Fraser était autrefois la principale source d'approvisionnement de saumon, mais sa production est aujourd'hui dépassée par celle de la rivière Skeena et de ses tributaires septentrionaux; la prise varie considérablement d'année en année. La montée du saumon commence vers la fin de juillet et atteint son apogée dans les premières semaines d'août, néanmoins, les régions septentrionales ont une saison quelque peu hâtive. Le saumon de printemps ou quinnat est un très gros poisson; ce fut la première espèce qui fut mise en boîte aux États-Unis; la migration de ce poisson s'opère au commencement du printemps et se continue jusqu'en juillet. Le saumon argenté est plus petit; comme le dos bleu, il voyage par bandes innombrables pendant septembre et octobre dans le fleuve Fraser, et un peu plus tôt dans les cours d'eau plus au nord. Le saumon bécard est salé ou mis en boîtes pour l'exportation en Orient. Le saumon rose, lui aussi, suit le dos bleu.Le plus grand nombre de personnes qu'occupe cette pêche sont des Chinois, des Japonais et des Indiens, l'élément chinois étant prépondérant dans les usines tandis que les Indiens et les Japonais se consacrent plutôt aux opérations de pêche.

Jusqu'à ces dernières années, les autres pêcheries cotières de la Colombie Britannique étaient négligées. Le flétan abonde à hauteur de l'île Vancouver et entre

les îles de la Reine Charlotte et le continent; quoique la première tentative d'exploitation industrielle de ce poisson ait avorté, dès 1903 la Colombie Britannique contribuait pour 10,000,000 de livres à la production de 25,000,000 de livres pêchées sur le littoral du Pacifique, au nord de la Californie, chiffre qui a triplé depuis lors. Semblablement, le pêche au hareng ne s'est développée que depuis peu. Signalons aussi la pêche à la baleine, industrie récemment implantée et possédant trois stations, une dans l'île Vancouver et deux dans les îles de la Reine Charlotte. On prend annuellement des cétacés de différentes sortes; baleines franches, rorquals, dauphins et même parfois des cachalots. La pêche à la baleine se pratique dans des bateaux rapides armés de canons lance-harpon Svend Foyn, système venu de Norvège. Aucune partie de la baleine ne se perd: l'huile, les fanons et le guano en sont les sous-produits les plus importants. Le cabillaud, l'oulachon, l'éperlan, le pilchard, l'esturgeon, l'alose et le bar sont également abondants dans les eaux de la Colombie Britannique.

Ajoutons un mot concernant les pêcheries du phoque à fourrure du Pacifique, dont le siège historique était autrefois à Victoria. Cette industrie est à peu près disparue, tant à cause de la raréfaction de ces animaux que par l'effet du traité de 1911[1]. La flottille qui poursuit le phoque commun dans le nord de l'Atlantique a ses quartiers généraux à St. John's, Terre-Neuve.

Le sport de la pêche.—Nous n'avons envisagé les pêcheries jusqu'ici qu'au point de vue purement industriel et commercial; mais le sport lui-même comporte un aspect économique dans un pays où foisonnent des poissons aussi réputés que le saumon de la Restigouche, l'achigan du Québec et des hautes terres d'Ontario et la truite de la Nipigon. Le gouvernement perçoit des revenus fort élevés en louant soit à des clubs, soit à des particuliers, le droit de pêche dans les lacs et les cours d'eau des contrées les moins peuplées; d'autre part, des centaines de guides y trouvent une occupation rémunératrice pendant les mois d'été.

Section 3.—Le gouvernement et les pêcheries.

Au début de la Confédération, le gouvernement fédéral administrait directement la marine et les pêcheries du Canada; un ministre du Cabinet exerçait cette juridiction au moyen d'un personnel considérable d'inspecteurs, de surveillants et de gardes-pêche. Des décisions judiciaires en 1882, 1898, 1913 et 1920 ont sensiblement modifié la juridiction du gouvernement fédéral à l'avantage des provinces. Aujourd'hui, la Puissance exploite directement les pêcheries en eau salée des Provinces Maritimes et de la Colombie Britannique et les pêcheries en eau douce des Provinces des Prairies. Les pêcheries intérieures des Provinces Maritimes et d'Ontario et les pêcheries tant en eau douce qu'en eau salée de la province de Québec sont administrées par ces provinces respectivement, mais le gouvernement fédéral possède seul le droit de légiférer sur toutes matières concernant la pêche dans toutes les parties du pays. Voir Loi des Pêcheries, (S.R.C., 1927, c- 73).

Conservation.—Les pêcheries fluviales et lacustres, incontestablement, et les pêcheries maritimes, probablement, si elles étaient abandonnées à elles-mêmes subiraient la loi économique de l'appauvrissement. Pour conjurer cette menace le gouvernement canadien dut légiférer, interdisant la pêche en certaines saisons, la pollution des rivières et l'obstruction de leurs cours; il dut aussi spécifier les dimensions des mailles des filets, règlementer les agrès et les opérations de pêche.

[1]Le texte de ce traité se trouve dans les Statuts du Canada de 1912, pp. lxxxvii—xciii.

En outre, il a été créé un système de pisciculture qui possède aujourd'hui 30 frayères plus 10 autres établissements de moindre envergure et 4 viviers à saumon coûtant en 1928, $434,472 et produisant plus de 440,302,300 d'œufs, d'alevins et de poissons par année, principalement le saumon de la Colombie Britannique, le saumon de l'Atlantique, le brochet et le poisson blanc. Ces alevins sont distribués gratuitement et placés dans les eaux qui leur conviennent le mieux et leur pêche est libre.

Assistance directe.—Depuis 1927 on a établi un service de centralisation pour déposer le poisson sur différentes parties du littoral de l'Atlantique sous la direction de la branche des Pêcheries du ministère de la Marine et des Pêcheries. Les pêcheurs des territoires couverts par ce service peuvent ainsi vendre leur prise promptement et la faire délivrer à un faible coût aux consommateurs des marchés centraux, et ils peuvent aussi consacrer une plus grande partie de leur temps à la pêche au lieu de préparer leur prise pour le marché du poisson salé ou fumé. En plus on a établi un système de radio-diffusion des pronostics de temps et des informations sur les approvisionnements de boëtte et de glace, sur l'état des glaces le long des côtes et sur les prix du marché. En vertu de la loi de l'inspection du poisson (S.R.C. 1927, c. 72), depuis plusieurs années on a établi des systèmes d'instruction sur les méthodes améliorées de saurissage du poisson et de la fabrication des barils.

Recherches scientifiques.—Des stations où l'on procède à des recherches biologiques sur les problèmes aussi nombreux que complexes que présentent les pêcheries et placées sous la direction de la Commission Biologique du Canada sont établies à St. Andrews, N.-B., à Nanaïmo et Prince-Rupert, C.-B. Les universités de Toronto, McGill, Queen's, du Manitoba, de la Colombie Britannique et les principales institutions des Provinces Maritimes détachent à chacune de ces stations soit des professeurs, soit des spécialistes et techniciens. Parmi les problèmes pratiques que l'on y a abordés citons entre autres: l'histoire naturelle des poissons comestibles, la bactériologie du poisson, soit frais, soit préparé, l'amélioration des méthodes de manipulation et de préparation du poisson, etc. De nombreux mémoires scientifiques et rapports ont été publiés.

Problèmes internationaux.—Le principal problème international affectant les pêcheries, c'est la question des droits des États-Unis, le traité de Versailles ayant accordé aux pêcheurs de ce pays certaines prérogatives dans les eaux canadiennes. La guerre de 1812 leur fit perdre ces prérogatives, si bien qu'après 1818 les États-Unis n'avaient d'autres droits que ceux de faire escale dans les ports canadiens pour s'y abriter ou s'y approvisionner de bois ou d'eau, ou y réparer leurs embarcations; de pêcher autour des îles de la Madeleine et sur la rive nord du golfe St-Laurent, à l'est de Pointe Jolie; enfin, de faire sécher et de préparer leur poisson dans les havres, baies et anses non habités de cette partie de la rive nord. L'interprétation des clauses du traité de 1818 souleva maintes querelles apaisées par le traité de réciprocité (1854-1866). Par ce dernier traité, le poisson canadien et ses sous-produits entraient en franchise aux États-Unis et *vice versa*; de plus, les pêcheurs des États-Unis obtenaient le droit de pêche dans les eaux territoriales canadiennes de l'Atlantique, les pêcheurs canadiens étant autorisés à pêcher dans certaines eaux territoriales des États-Unis, sur le même littoral, à l'exclusion dans les deux cas, des cours d'eau et de leurs estuaires.

Le traité de Washington de 1871 confirma le traité de réciprocité de 1854 en ce qui concerne les pêcheries et pourvut à la nomination d'une commission d'arbitrage devant déterminer le chiffre de l'indemnité à payer par les États-Unis à la Grande-Bretagne, en raison des concessions par elle consenties. Cette commis-

sion siégea à Halifax en 1877 et y rendit une sentence arbitrale fixant cette indemnité à $5,500,000. Cependant, en 1885, les États-Unis dénoncèrent les clauses de ce traité se rapportant à la pêche et cette action fut suivie d'une période de graves désagréments entre les deux pays. Une convention, signée en 1888, porte le nom de "Traité non ratifié de 1888". Les plénipotentiaires qui l'ont négociée étaient tombés d'accord sur les points suivants: les bateaux de pêche des États-Unis recevraient annuellement et gratuitement des licences les autorisant à pénétrer dans les ports canadiens, à y acheter des provisions et des agrès, à transborder leurs prises et à embarquer des équipages. C'est ce traité qui donna naissance aux licences du *modus vivendi*. Les négociateurs du traité ayant reconnu qu'il ne pouvait être ratifié par les deux gouvernements avant l'ouverture de la saison de pêche, décidèrent que les bateaux de pêche des États-Unis, sur paiement d'un droit de $1.50 par tonneau, pourraient exiger l'émission d'une licence leur accordant le bénéfice des dispositions ci-dessus énumérées. Le sénat des États-Unis rejeta ce traité; néanmoins, le gouvernement canadien continua à émettre des licences du *modus vivendi* jusqu'en 1918, date à laquelle des arrangements furent faits assurant des privilèges réciproques aux pêcheurs des deux pays dans les ports de leur voisin, mais les effets de cette entente cessèrent le premier juillet 1921. L'année suivante, le Canada dut recourir de nouveau aux licences du *modus vivendi*, mais à la fin de 1923 elles disparurent. Depuis lors, on est revenu aux dispositions du traité de 1818.

Dans les Grands Lacs également, les problèmes les plus importants, tels que le repeuplement et la disposition du poisson, ont nécessairement un caractère international et se compliquent du nombre des États intéressés. Une situation analogue a surgi en Colombie Britannique, où les industriels de Puget Sound capturent le saumon dos bleu du fleuve Fraser en quantités beaucoup plus considérables que les pêcheurs du Canada et ce, au moyen de pièges et autres méthodes interdites dans les eaux canadiennes. En 1906, une commission internationale fit le premier pas vers une entente sur cette question vitale; en 1922 une commission parlementaire recommandait la prohibition de la pêche de ce saumon dans les eaux du Fraser, pendant cinq ans, comme mesure de conservation. Un traité sur la préservation de l'industrie du saumon sockeye sera à l'étude au cours de la session du Parlement Fédéral de 1930.

Pêche au flétan.—La pêche au flétan de notre côté du Pacifique ne peut se faire que par les ports du Canada ou des États-Unis, mais comme elle se pratique principalement en dehors des eaux territoriales, aucun des deux pays ne peut la contrôler seul. En même temps, il est de l'intérêt des deux pays de la maintenir florissante et permanente. C'est pourquoi l'étude des moyens à adopter pour la protection de ce poisson a été confiée à la conférence canado-américaine des pêcheries nommée en 1918 par les deux pays pour étudier toutes les questions relatives à la pêche et pendantes entre les deux pays. En 1922, le Canada proposa que la question du flétan fût étudiée séparément. La suggestion ayant été bien acceueillie, il en est résulté le traité signé le 2 mars 1923 "pour la protection du flétan du Pacifique"'. En vertu de ce traité, la pêche au flétan est interdite depuis le 16 novembre de chaque année jusqu'au 15 février inclusivement de l'année suivante. Ce traité a été ratifié le 21 oct. 1924, et est devenu en vigueur le 1er novembre 1924. (Voir c. 75 des Statuts refondus de 1927).

Primes.—Une conséquence indirecte mais fort importante du traité de Washington reste en vigueur. Une loi de 1882 (45 Vict., c. 18) pour le développement des pêcheries maritimes et l'encouragement à la construction de navires de pêche, a consacré une somme annuelle de $150,000 (représentant l'intérêt du montant de

la sentence arbitrale d'Halifax), à la distribution de primes aux propriétaires de bateaux de pêche et à leurs équipages. Une autre loi votée en 1891 (54-55 Vict., c. 42) éleva ces primes à $160,000, les détails de leur distribution étant réglés chaque année par arrêté ministériel. Pour l'année 1928, la répartition de cette somme s'est faite sur les bases suivantes: aux armateurs, $1 par tonneau enregistré, avec un maximum de $80 par navire; à chaque membre de leurs équipages $7.50; aux propriétaires de barques mesurant au moins 12 pieds de quille, $1 par embarcation; à chaque pêcheur montant des barques, $6.50. Il a été payé 9,390 primes, au lieu de 9,609 l'année précédente, la somme distribuée étant de $151,411 en 1928. Voici les détails de la distribution de ces primes, de 1925 à 1928.

1.—Primes payées aux pêcheurs, pendant les années civiles 1925-1928.

Provinces.	Nombre d'hommes ayant reçu des primes.				Montant des primes payées.			
	1925.	1926.	1927.	1928.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	1,546	2,066	1,713	1,309	10,671	13,221	12,095	9,334
Nouvelle-Écosse	10,060	10,623	9,564	9,470	82,550	83,007	82,107	79,078
Nouveau-Brunswick	2,163	2,079	2,223	2,240	18,823	16,721	19,907	19,388
Québec	7,023	7,554	6,222	6,214	47,948	46,819	44,267	43,611
Total	**20,792**	**22,322**	**19,722**	**19,233**	**159,992**	**159,768**	**158,376**	**151,411**

Statistiques des pêcheries.—Les statistiques des pêcheries du Canada sont préparées et publiées en collaboration entre le Bureau Fédéral de la Statistique et les départements des gouvernements fédéral et provinciaux ayant juridiction sur les pêcheries pour tout le Canada. Ces départements comprennent la Division des Pêcheries du ministère fédéral de la Marine et des Pêcheries, qui a juridiction sue les pêcheries des Provinces Maritimes, des Provinces des Prairies et de la Colombie Britannique, et des divisions des Pêcheries de l'Ontario et du Québec qui ont juridiction sur les pêcheries de leur province respective, excepté dans le cas des îles de la Madeleine, dans le Québec, qui sont sous la juridiction des autorités fédérales. La Colombie Britannique a une division des Pêcheries, mais cette dernière ne compile pas de statistiques individuelles. En vertu d'une entente les statistiques de la prise et des produits vendus frais ou préparés au pays sont colligées par les représentants locaux des divisions des Pêcheries, revisées par le ministère de la Marine et des Pêcheries et compilées par le Bureau Fédéral de la Statistique. Dans le cas du poisson conservé, des questionnaires semblables à tous ceux employés par le Recensement des Industries sont envoyés aux conserveries, saurisseries, etc. Les représentants des ministères donnent leur concours pour assurer que les réponses seront exactes et viendront rapidement.

Section 4.—Industrie moderne.

L'industrie poissonnière du Canada, telle qu'elle existe actuellement, est le fruit des efforts accomplis pendant les cinquante dernières années. Les chiffres n'existent pas sur la production poissonnière du Canada avant la Confédération, mais vers 1836 la production de ce que sont aujourd'hui les Provinces Maritimes était estimée à $1,500,000, et celle du Bas-Canada à $1,000,000. En 1870, le total de tout le Canada était de $6,500,000 et de $13,000,000 en 1878. Dans la dernière décade du siècle la production dépassait $20,000,000, et touchait à $34,000,000 en 1912. Mais son apogée fut atteinte en 1918, année qui dépassa $60,000,000, mais à cette époque, les prix étaient grandement majorés. (Ces chiffres représentent la

valeur de tout le poisson vendu soit frais, soit séché, soit en conserve, ou autrement préparé.) Pendant ce temps, cette industrie faisait vivre plus de 70,000 personnes et le capital qu'elle absorbait excéda $50,000,000 en certaines années, quoique dans son ensemble elle n'ait pas progressé aussi rapidement que les autres au cours de la période de grande prospérité qui régna au Canada après 1896.[1]

Entre tous les poissons, la morue et le saumon se disputèrent longtemps la primauté; si l'on remontait jusqu'aux débuts, la morue tiendrait la tête, mais si l'on ne considère que les vingt dernières années, on constate que le saumon a définitivement conquis la première place; il est même arrivé plus d'une fois que le homard a relégué la morue au troisième rang comme en 1927, tandis que le flétan a pris une des premières places. Ces changements ont naturellement affecté les positions relatives des provinces, la Colombie Britannique occupant maintenant le premier rang qui appartenait autrefois à la Nouvelle-Écosse et produisant depuis quelques années près de la moitié de la valeur totale. La production totale annuelle depuis 1870, la production totale par provinces pour les derniers six ans et un état de la production des cinq dernières années par ordre d'importance de l'industrie poissonnière forment les tableaux **2**, **3** et **4**. La valeur totale de la production en 1928, $55,050,973, indique un gain de 12·1 p.c. sur le chiffre de $49,123,609 en 1927; les prises sont de 17·7 p.c. plus élevées, tandis que la moyenne des cours est de 5·6 plus basse, les prix du saumon étant principalement responsables de cette baisse. L'estimation préliminaire porte la production à $57,000,000 en 1929.

[1]Pour statistiques historiques détaillées, voir pp. 53-56 des Statistiques des Pêcheries du Canada, 1928.

2.—Valeur totale des pêcheries canadiennes, exercices 1870 à 1928.

NOTA.—De 1870 à 1906, l'exercice budgétaire se terminait le 30 juin; de 1907 à 1917, le 31 mars; depuis 1917 il s'agit des années civiles. Les chiffres manquent pour les neuf mois finissant le 31 mars 1907.

Année.	Valeur.	Année.	Valeur.	Année.	Valeur.	Année.	Valeur.
	$		$		$		$
1870	6,577,391	1885	17,722,973	1900	21,557,639	1916	35,860,708
1871	7,573,199	1886	18,679,288	1901	25,737,153	1917 (a)	39,208,378
1872	9,570,116	1887	18,386,103	1902	21,959,433	1917 (b)	52,312,044
1873	10,754,997	1888	17,418,510	1903	23,101,878	1918	60,259,744
1874	11,681,886	1889	17,665,256	1904	23,516,439	1919	56,508,479
1875	10,350,385	1890	17,714,902	1905	29,479,562	1920	49,241,339
1876	11,117,000	1891	18,977,878	1906	26,279,485	1921	34,931,935
1877	12,005,934	1892	18,941,171	1908	25,499,349	1922	41,800,210
1878	13,215,678	1893	20,686,661	1909	25,451,085	1923	42,565,545
1879	13,529,254	1894	20,719,573	1910	29,629,169	1924	44,534,235
1880	14,499,979	1895	20,199,338	1911	29,965,433	1925	47,942,131
1881	15,817,162	1896	20,407,425	1912	34,667,872	1926	56,360,633
1882	16,824,092	1897	22,783,546	1913	33,389,464	1927	49,123,609
1883	16,958,192	1898	19,667,121	1914	33,207,748	1928	55,050,973
1884	17,766,404	1899	21,891,706	1915	31,264,631		

3.—Valeur totale des pêcheries, par provinces, années civiles, 1923-1928.

Provinces.	1923.	1924.	1925.	1926.[6]	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	1,754,980	1,201,772	1,598,119	1,358,934	1,367,807	1,196,681
Nouvelle-Écosse	8,448,385	8,777,251	10,213,779	12,505,922	10,783,631	11,681,995
Nouveau-Brunswick	4,548,535	5,383,809	4,798,589	5,325,478	4,406,673	5,001,641
Québec	2,100,412	2,283,314	3,044,919	3,110,964	2,736,450	2,996,614
Ontario	3,159,427	3,557,587	3,436,412	3,152,193	3,670,229	4,030,753
Manitoba	1,020,595	1,232,563	1,466,939	2,328,803	2,039,738	2,240,314
Saskatchewan	286,643	482,492	494,882	444,288	503,609	563,533
Alberta	438,737	339,107	458,504	749,076	712,469	725,050
Colombie Britannique	20,795,914	21,257,567	22,414,618	27,367,109	22,890,913	26,562,727
Yukon	11,917	18,773	15,370	17,866	12,090	51,665
Total pour le Canada	**42,565,545**	**44,534,235**	**47,942,131**	**56,360,633**	**49,123,609**	**55,050,973**

4.—Importance[1] et valeur commerciale[2] des principaux poissons, 1924-1928.

Poissons.		1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	Aug. (+) ou dim. (−) en 1928 sur 1927.
Saumon	qtx.	2,024,675	1,933,260	2,180,470	1,541,447	2,286,151	+ 744,704
	$	13,784,920	15,760,630	19,607,082	15,065,063	17,867,053	+ 2,801,990
Morue	qtx.	1,888,316	2,309,000	2,733,864	1,978,803	2,150,078	+ 171,275
	$	5,443,814	6,232,821	6,995,283	4,881,980	6,285,777	+ 1,403,797
Homard	qtx.	272,213	340,838	339,583	316,831	322,437	+ 5,606
	$	4,169,171	5,552,977	5,883,672	5,426,176	5,183,988	− 242,188
Flétan	qtx.	359,647	340,007	339,918	299,854	329,923	+ 30,069
	$	5,878,870	4,185,391	4,935,472	3,945,312	3,812,321	− 132,991
Hareng	qtx.	2,127,432	2,413,973	2,423,457	2,724,113	2,396,054	− 328,059
	$	3,147,123	3,117,841	3,238,919	3,358,098	3,104,911	− 253,187
Pilchard	qtx.	27,485	318,973	969,958	1,368,582	1,610,252	+ 241,670
	$	82,845	182·911	1,256,721	1,838,867	2,563,137	+ 724,270
Poisson blanc	qtx.	167,706	186,648	190,644	185,664	180,695	− 4,969
	$	1,747,528	1,990,108	2,167,865	2,192,738	2,192,567	− 171
Églefin	qtx.	337,860	344,386	496,802	421,709	481,708	+ 59,999
	$	1,013,253	1,171,555	1,754,846	1,483,844	1,733,781	+ 249,937
Doré	qtx.	101,610	86,877	126,086	140,019	142,610	+ 2,591
	$	1,010,015	1,056,169	1,385,856	1,347,589	1,616,442	+ 268,853
Truite	qtx.	76,858	81,292	78,710	92,007	91,964	− 313
	$	990,321	1,097,728	1,051,196	1,397,294	1,347,779	− 49,515
Sardine	qtx.	270,076	158,533	173,166	174,695	285,990	+ 111,295
	$	1,244,605	1,017,206	1,175,268	1,046,575	1,291,722	+ 245,147
Éperlan	qtx.	90,428	76,795	92,311	82,762	91,877	+ 9,115
	$	1,154,641	1,035,504	1,174,185	1,117,330	1,241,452	+ 124,122
Perche	qtx.	29,387	27,532	30,498	34,573	53,176	+ 18,603
	$	185,350	180,497	230,155	272,687	763,315	+ 490,628
Tullipi	qtx.	42,346	61,804	101,525	121,764	104,145	− 17,619
	$	175,268	290,754	645,945	633,150	612,931	− 20,219
Maquereau	qtx.	215,590	187,661	115,487	158,797	123,768	− 35,029
	$	1,021,242	663,628	443,155	582,705	528,267	− 54,438
Merluche et lingue	qtx.	192,811	174,136	151,051	177,370	253,244	+ 75,874
	$	316,508	295,720	203,502	232,404	368,237	+ 135,833
Morue-lingue[3]	qtx.	−	−	−	49,916	50,772	+ 856
	$	−	−	−	401,259	366,101	− 35,158
Brochet	qtx.	53,995	54,217	72,520	70,473	62,701	− 7,772
	$	230,261	278,369	407,181	356,992	362,922	+ 5,930
Clovisses et mactres	barils	60,357	54,986	54,230	57,712	63,320	+ 5,608
	$	320,241	290,063	268,887	274,287	322,874	+ 48,587
Sandre	qtx.	30,601	34,453	30,385	31,173	21,496	− 9,677
	$	168,306	275,624	182,310	187,038	257,952	+ 70,914
Anguille	qtx.	15,635	15,675	24,466	15,926	25,661	+ 9,735
	$	127,255	146,062	231,559	139,932	227,751	+ 87,819
Huîtres	barils	28,982	21,428	22,255	21,650	21,493	− 157
	$	212,408	185,353	209,378	197,783	214,180	+ 16,399
Pétoncles	bar.ls	10,350	17,718	23,200	38,635	26,304	− 12,331
	$	70,655	97,751	151,926	217,932	164,607	− 53,325
Esturgeon	qtx.	7,174	6,243	5,198	4,788	4,866	+ 78
	$	248,786	201,227	159,438	143,720	141,009	− 2,711
Espadon	qtx.	5,575	4,551	12,936	7,299	8,088	+ 789
	$	96,157	78,209	207,248	120,692	132,345	+ 11,653
Œil d'or	qtx.	6,597	7,263	11,685	11,485	10,713	− 772
	$	36,263	70,776	85,791	115,970	115,956	− 14
Merlan	qtx.	54,787	76,396	86,416	35,050	64,691	+ 29,641
	$	107,691	127,415	124,957	62,597	107,871	+ 45,274
Cabillaud	qtx.	18,183	14,956	10,358	16,430	13,388	− 3,042
	$	130,334	114,315	89,371	123,421	101,452	− 21,969

[1]Pris et débarqué. [2]Vendu. [3]Compris avec la morue avant 1927.

Opération de 1928.—Détails de la production.—La valeur de tous les produits de l'industrie poissonnière en 1928 est de $55,050,973 comparativement à $49,123,609 en 1927, $56,360,633 en 1926, $47,942,131 en 1925, $44,534,235 en 1924 et $42,565,545 en 1923. Les tableaux 5 et 6 donnent les détails de la pêche de chaque poisson mis sur le marché en 1928, avec chiffres comparatifs de 1927. Le tableau 5 traite des poissons d'eau salée et le tableau 6 des poissons d'eau douce. Le tableau 7 analyse les changements en valeur de chaque produit dus aux variations des prix ou des quantités. Dans l'ensemble, les prix de 1928 ont été plus bas. Les tableaux 8 et 9 passent en revue les conserveries et les saurisseries ainsi que les matières premières employées et la valeur de leurs produits.

5.—Quantité et valeur de poisson de mer pêché et mis en vente durant les années 1927 et 1928.

Poissons et sous-produits.		1927.		1928.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Morue, fraîche	qtx.	130,864	504,987	127,041	487,180
" filets frais	"	11,798	116,560	21,104	245,815
" en saumure	"	124,306	510,894	124,544	561,796
" filets fumés	"	52,704	639,425	55,629	672,165
" fumée	"	216	1,728	404	3,232
" séchée	"	447,656	2,682,197	466,774	3,699,963
" sans arêtes	"	23,825	229,777	34,558	400,527
" en boîte	caisses	2,416	19,196	2,271	18,400
" huile de foie, médicinale	gal.	92,597	84,688	125,724	114,178
Églefin, frais	qtx.	160,145	570,409	168,421	613,248
" filets frais	"	21,366	235,144	37,001	440,041
" en boîte	caisses	10,969	74,856	9,664	69,734
" fumé	qtx.	38,606	306,281	42,235	357,967
" filets fumés	"	17,928	206,899	9,981	124,980
" en saumure	"	4,017	12,839	6,592	16,624
" séché	"	17,744	77,416	19,851	99,205
" sans arêtes	"	–	–	1,159	11,982
Merluche et lingue, frais	"	6,696	10,466	18,923	24,470
" " filets frais	"	650	4,000	1,356	12,830
" " en saumure	"	39,171	80,995	52,728	112,906
" " filets fumés	"	2,478	22,317	3,078	33,286
" " séchés	"	25,728	105,904	36,199	170,341
" " sans arêtes	"	1,384	8,722	1,709	14,404
Merlan, frais	"	2,778	7,630	5,303	12,090
" en saumure	"	5,950	16,908	10,656	28,574
" séché	"	7,443	37,919	14,432	66,607
Colin, frais	"	69	487	18	128
Barbotte, fraîche	"	1,105	3,851	1,272	3,816
Flétan, frais	"	328,736	4,315,372	329,836	3,811,647
" fumé	"	34	670	7	147
" en boîte	caisses	269	2,699	47	527
Carrelet, barbue, plie, etc., frais	qtx.	12,856	61,415	7,606	34,136
Raie, fraîche	"	8,305	26,407	3,594	11,711
Sole, fraîche	"	22,789	127,928	19,226	90,556
Sole, filets frais	"	762	15,970	282	5,584
Hareng, frais	"	196,339	351,058	149,674	291,475
" sans arêtes	"	4	48	355	3,627
" en boîte	caisses	9,476	41,743	4,099	16,807
" fumé	qtx.	63,767	248,268	72,351	314,100
" salé à sec	"	1,048,615	1,486,026	1,072,188	1,489,501
" mariné	barils	33,086	185,758	18,377	124,319
" utilisé comme boëtte	"	182,646	385,337	199,676	430,774
" utilisé comme engrais	"	126,964	112,036	87,840	69,487
" huile	gal.	193,770	69,616	101,502	34,012
" poudre	tonnes	2,702	137,334	1,564	76,651
" écailles	qtx.	2,820	10,281	3,498	19,031
Maquereau, frais	"	41,393	204,943	60,654	283,257
" en boîte	caisses	130	992	336	1,955
" fumé	qtx.	37	424	43	430
" salé	barils	39,121	376,271	20,921	242,625
Sardine, en boîte	caisses	240,091	888,336	257,881	1,032,874
" fraîche ou salée	barils	116,695	158,239	221,316	258,848
Pilchard, frais	qtx.	2,017	3,482	118	1,062
" en boîte	caisses	58,501	230,582	65,097	314,457
" utilisé comme boëtte	barils	1,737	4,719	2,149	5,175

5.—Quantité et valeur du poisson de mer pêché et mis en vente durant les années 1927 et 1928—fin.

Poissons et sous-produits.		1927.		1928.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Pilchard, huile de	gal.	2,673,876	982,786	3,995,806	1,474,512
" poudre	tonnes	12,169	617,298	14,500	767,049
Gasparot, frais	qtx.	11,393	15,745	8,972	15,143
" salé	barils	12,969	57,542	7,905	35,869
" fumé	qtx.	3,090	11,341	1,510	5,073
Bar, frais	"	546	10,043	281	4,284
Perche, fraîche	"	1,384	12,420	1,425	12,389
Saumon, frais	"	256,243	2,536,428	277,821	2,690,685
" en boîte	caisses	1,363,235	11,680,727	2,036,329	13,776,092
" fumé	qtx.	571	10,081	586	8,819
" salé à sec	"	81,670	322,218	170,553	678,659
" saur, doux	"	21,918	475,438	21,467	505,301
" mariné	"	1,000	9,519	11,240	158,485
" utilisé comme boëtte	"	93	232	158	801
" œufs	"	1,147	1,660	3,061	10,425
Alose, fraîche	barils	3,086	30,827	7,452	66,692
" salée	qtx.	26	732	42	1,350
Eperlan, frais	"	73,623	1,044,615	83,103	1,172,748
Esturgeon, frais	"	387	8,342	305	6,640
Truite, fraîche	"	1,977	31,999	1,507	27,730
" en boîte	caisses	96	719	104	803
" marinée	qtx.	30	225	16	96
Cabillaud, frais	"	7,798	64,680	4,727	33,250
" en saumure	"	19	207	72	1,326
" fumé	"	3,969	52,305	4,241	66,750
Morue-lingue, fraîche	"	49,802	400,560	50,268	363,992
" fumée	"	57	699	178	1,420
Morue, rouge, etc., fraîche	"	4,436	22,479	4,129	20,960
Bonite, fraîche	"	3,362	25,941	1,629	13,249
Capelan, frais	barils	1,626	3,299	4,864	6,361
Anguille, fraîche	qtx.	1,374	13,414	2,421	27,730
Poulpe (ou pieuvre), fraîche	"	313	2,241	553	2,921
Oulachon, frais	"	486	2,800	413	2,349
Encornet, utilisé comme boëtte	barils	3,176	10,065	4,573	11,238
Espadon, frais	qtx.	7,299	120,692	8,088	132,345
Tacaud (petite morue), frais	"	22,794	97,595	19,613	70,191
Poissons divers, frais	"	9,795	43,531	8,715	42,843
Clovisses et mactres, fraîches	barils	18,004	57,174	20,281	60,539
" " en boîte	caisses	38,826	217,113	43,090	262,335
Abalone, en boîte	"	433	6,062	578	5,780
Bucardes, fraîches	qtx.	293	1,100	209	1,083
Crabes, frais	"	7,467	59,107	5,928	34,018
" en boîte	caisses	483	9,730	52	1,248
Homard, vivant	qtx.	68,907	1,979,059	97,906	2,215,352
" chair	"	114	8,574	332	25,820
" en boîte	caisses	113,937	3,393,098	111,986	2,883,922
" foie de	"	3,549	45,445	4,867	58,894
Huîtres, fraîches	barils	21,650	197,781	21,493	214,180
Pétoncles, écaillés	gal.	76,126	212,772	52,139	163,417
" en boîte	caisses	261	5,160	119	1,190
Crevettes (fraîches)	qtx.	842	16,592	1,202	14,280
Bigorneaux (ou littorines), frais	"	2,141	4,870	1,298	3,701
Algue, sèche	"	665	7,965	388	4,579
Langues et noues, marinées ou séchées	"	454	4,215	1,111	4,748
Phoques à fourrure	nomb.	1,476	15,805	2,090	23,092
" communs	"	53,306	62,883	8,258	32,962
Peaux de marsouin	"	1	10	3	36
Fanons et poudre de baleine	tonnes	345	9,560	376	12,784
Engrais de baleine	"	651	39,060	754	45,240
Huile de foie de morue, brute	gal.	214,024	92,528	518,561	82,521
" phoque	"	67,503	23,233	8,015	3,096
" marsouin	"	60	30	142	57
" baleine	"	437,967	192,868	571,914	260,592
" poisson	"	397,752	149,565	465,501	152,382
Colle de poisson	"	10,909	11,078	15,348	11,584
Poudre de poisson	tonnes	5,013	287,219	6,858	380,273
Engrais de poisson	"	285	7,380	881	28,121
Peaux et os de poisson	qtx.	9,799	17,794	13,087	23,129
Entrailles de poisson	tonnes	8,801	32,772	12,240	45,649
Autres produits		-	7,183	-	11,991
Total		-	**41,921,126**[1]	-	**46,669,222**[1]

[1] Les totaux embrassent les poissons de moindre importance que ceux énumérés ci-dessus.

6.—Quantité et valeur de poisson pêché dans les eaux intérieures et mis en vente durant les années 1927 et 1928.

Espèces.		1927.		1928.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Gasparot, frais	qtx.	264	792	284	852
" salé	barils	132	1,188	88	792
Achigan	qtx.	373	5,750	698	9,593
Carpe	"	12,758	94,282	13,497	92,754
Barbotte	"	8,208	75,765	8,935	84,733
Anguille	"	14,552	126,518	23,240	200,021
Œil d'or, frais	"	3,864	16,794	71	832
" fumé	"	5,678	99,176	6,552	115,124
Hareng, frais	"	63,201	330,593	59,993	235,127
Maskinongé	"	107	2,426	93	2,369
Poissons divers	"	43,694	184,956	49,281	205,539
Mulet	"	15,906	33,885	16,065	37,557
Perche, fraîche	"	33,189	260,267	51,751	750,926
Doré	"	140,019	1,347,589	142,610	1,616,442
Sandre	"	31,173	187,038	21,496	257,952
Brochet	"	70,473	356,992	62,701	362,922
Saumon	"	1,939	28,760	1,981	37,786
Sauger, frais	"	2,461	13,348	4,104	28,795
Alose	"	1,320	11,461	1,635	13,914
Eperlan	"	9,139	72,715	8,774	68,704
Esturgeon	"	4,401	125,268	4,561	129,658
" caviar	liv.	6,573	10,110	4,711	4,711
Truite, fraîche	qtx.	89,904	1,364,351	90,075	1,319,150
Tullipi, frais	"	121,644	632,425	103,715	608,961
" fumé	"	60	725	268	3,970
Poisson blanc, frais	"	185,664	2,192,738	180,695	2,192,567
Total		-	**7,575,912**	-	**8,381,751**

7.—Production des pêcheries du Canada en 1927 et 1928. Comparaison de leur volume et de leur valeur (en milliers de dollars).

Poissons.	Valeur effective en 1928.	Valeur aux prix de 1927.	Valeur effective en 1927.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due à la hausse (+) ou à la baisse (−) des prix.	Due aux quantités supérieures (+) ou inférieures (−).
	$	$	$	$	$	$
Saumon	17,867	22,176	15,065	+ 2,802	− 4,309	+ 7,111
Morue	6,286	5,160	4,882	+ 1,404	+ 1,126	+ 278
Homard	5,184	5,514	5,426	− 242	− 330	+ 88
Flétan	3,812	4,322	3,945	− 133	− 510	+ 377
Hareng	3,105	2,875	3,358	− 253	+ 230	− 483
Pilchard	2,563	2,093	1,839	+ 724	+ 470	+ 254
Poisson blanc	2,193	2,132	2,193	0	+ 61	− 61
Églefin	1,734	1,686	1,484	+ 250	+ 48	+ 202
Doré	1,616	1,369	1,348	+ 268	+ 247	+ 21
Truite	1,348	1,389	1,397	− 49	− 41	− 8
Sardine	1,292	1,687	1,047	+ 245	− 395	+ 640
Éperlan	1,241	1,240	1,117	+ 124	+ 1	+ 123
Perche	763	415	273	+ 490	+ 348	+ 142
Tullipi	613	531	633	− 20	+ 82	− 102
Maquereau	528	446	583	− 55	+ 82	− 137
Merluche et lingue	368	329	232	+ 136	+ 39	+ 97
Morue-lingue	366	406	401	− 35	− 40	+ 5
Brochet	363	314	357	+ 6	+ 49	− 43
Clovisse et mactre	323	298	274	+ 49	+ 25	+ 24
Sandre	258	129	187	+ 71	+ 129	− 58
Anguille	228	234	140	+ 88	− 6	+ 94
Huître	214	196	198	+ 16	+ 18	− 2
Pétoncle	165	147	218	− 53	+ 18	− 71
Esturgeon	141	146	144	− 3	− 5	+ 2
Espadon	132	133	121	+ 11	− 1	+ 12
Œil-d'or	116	107	116	0	+ 9	− 9
Merlan	108	110	63	+ 45	− 2	+ 47
Cabillaud	101	100	123	− 22	+ 1	− 23
Autres produits des pêcheries	2,023	2,124	1,960	+ 63	− 101	+ 164
Total	**55,051**	**57,808**	**49,124**	+ **5,927**	− **2,757**	+ **8,684**
				p.c.	p.c.	p.c.
Augmentation ou diminution	-	-	-	+ 12·1	− 5·6	+ 17·7

8.—Établissements de préparation et de mise en boite du poisson, par provinces, en 1927 et 1928.

Énumération.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	C.-B.	Total, Canada.
1927.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Homarderies	133	124	124	57	–	438
Saumoneries	–	–	–	4	77	81
Mollusques et crustacés	2	6	7	–	–	15
Sardineries, etc.	1	3	2	–	–	6
Saurisseries	1	85	34	29	50	199
Huilleries	–	7	5	–	22	34
Total	**137**	**225**	**172**	**90**	**149**	**773**
1928.						
Homarderies	103	112	99	61	–	375
Saumoneries	–	–	–	6	61	67
Mollusques et crustacés	3	8	9	–	2	22
Sardineries, etc.	–	3	2	–	–	5
Saurisseries	2	88	37	31	46	204
Huileries	–	8	5	–	27	40
Total	**108**	**219**	**152**	**98**	**136**	**713**

9.—Matières premières utilisées dans les établissements de préparation et de mise en boite du poisson et valeur de leurs produits, en 1924-1928.

Matières et produits.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Matières utilisées—					
Poisson	11,480,416	13,953,645	16,692,352	14,379,521	15,617,194
Sel	401,820	389,054	356,267	360,056	444,471
Récipients	3,801,699	3,878,633	4,652,025	3,290,932	4,144,425
Autres	405,397	459,354	333,485	334,337	372,677
Total	**16,089,332**	**18,680,686**	**22,034,129**	**18,364,846**	**20,578,767**
Produits—					
Poisson vendu frais pour la consommation	6,637,871	6,489,183	7,348,820	7,123,490	8,275,669
Poisson en boîte, fumé ou autrement préparé	20,000,091	23,891,809	28,841,944	23,961,119	27,992,063
Total	**26,637,962**	**30,380,992**	**36,190,764**	**31,084,609**	**36,267,732**

Capital et employés.—Le capital engagé dans les pêcheries en 1928 se répartit comme suit: (a) navires, barques, filets, nasses, pièges, quais, glacières, etc., servant aux opérations primaires de pêche, $31,131,088, dont $25,698,928 dans les pêcheries en eau salée et $5,432,160 dans les pêcheries en eau douce; (b) conserveries et saurisseries (terrains, bâtiments, machineries, approvisionnements, caisse et comptes courants), $26,941,283—un grand total de $58,072,371. Le personnel employé dans les opérations primaires se chiffre à 62,785, et dans les conserveries et saurisseries, à 15,434, un total de 78,219. La somme des salaires et gages des établissements de préparation du poisson s'élève à $5,261,096. Les tableaux **10** et **11** donnent les détails de ces chiffres en 1928 et leurs comparaisons avec ceux de 1927. Le tableau **12** analyse les salaires, gages et gains des employés des conserveries, etc

10.—Nombre et valeur des navires, barques, agrès, etc., des pêcheries canadiennes en 1927 et 1928.

Nomenclature.	1927.		1928.	
	Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.
		$		$
Pêcheries maritimes—				
Chalutiers à vapeur	17	1,240,000	11	743,000
Vaisseaux de pêche à vapeur	11	178,000	9	164,500
Vaisseaux à voiles et à gazoline	1,561	8,017,679	1,422	7,707,251
Barques (voiles et rames)	14,569	679,949	14,877	587,472
Barques à gazoline	15,944	5,434,057	15,136	6,004,131
Pinasses et chalands	664	566,293	407	579,515
Filets à mailles[1]	124,590	5,178,239	67,139	1,231,711
Sennes à saumon, traînantes[2]	–	–	11,349	1,444,019
Sennes à saumon, de fond[2]	–	–	21	5,500
Sennes à saumon, à parc[2]	–	–	136	39,500
Autres sennes à parc[2]	–	–	855	449,495
Sennes de fond[2]	–	–	602	1,861
Sennes à éperlan[2]	–	–	15,294	591,458
Sennes à parc[2]	–	–	65	13,000
Nasses	455	586,515	446	429,155
Nasses à sennes[2]	–	–	19	3,800
Seines en bourse pour saumon[2]	–	–	354	512,244
Autres sennes[2]	–	–	1,913	449,242
Traîneurs de nasse[2]	–	–	82	17,100
Chaluts	18,129	307,217	18,557	326,691
Lignes à main	67,577	132,710	65,303	155,693
Pièges à crabes	6,045	22,735	6,551	21,583
Pièges à anguille	100	400	418	1,032
Pièges à homard	1,659,784	1,995,920	1,586,576	2,050,207
Parcs à homard[2]	–	–	44	39,570
Râteaux à huîtres[2]	–	–	1,365	5,207
Râteaux à pétoncles[2]	312	8,170	418	10,130
Râteaux à mactres[2]	–	–	329	682
Parcs d'huîtres et outillage	1	26,000	1	26,000
Quais et môles	2,511	954,820	2,060	825,365
Glacières	573	450,901	494	342,275
Fumeries	7,313	1,005,825	6,049	920,539
Valeur totale, pêcheries maritimes	–	**26,785,430**	–	**25,698,928**
Pêcheries intérieures—				
Bateaux à vapeur ou remorqueurs	138	1,037,353	135	1,037,684
Barques (à rames et à voiles)	4,020	180,480	3,860	176,471
Barques à gazoline	1,504	847,425	1,557	966,516
Allèges	2	5,000	7	23,500
Rets à mailles	–	1,584,005	–	1,606,105
Seines	144	21,925	160	22,851
Filets à enclos	1,240	531,622	1,225	672,780
Seines à cercle	996	34,154	921	29,602
Carrelets sur dévidoirs	57	691	80	978
Lignes	2,668	20,112	2,573	43,800
Nasses	1,442	124,487	1,624	129,789
Pièges à anguilles	–	–	110	320
Pièges tournants	7	1,050	6	900
Harpons	123	910	88	1,134
Môles et quais	469	167,273	467	183,760
Congélateurs et glacières	955	464,592	1,005	545,058
Petites poissonneries et fumeries	356	45,470	331	50,912
Valeur totale, pêcheries intérieures	–	**5,066,549**	–	**5,432,160**
Manufactures poissonnières[3]				
Homarderies	438	1,419,604	375	1,358,269
Saumoneries	81	11,595,454	67	12,477,218
Mollusques	15	99,417	22	271,831
Sardineries	6	1,365,674	5	1,262,229
Établissements de fumage, salaison, etc.	199	7,009,983	204	7,520,353
Huileries et fondoirs	34	2,964,350	40	4,051,383
Total, établissements industriels	**773**	**24,454,482**	**713**	**26,941,283**
Grand total des capitaux engagés dans l'industrie poissonnière	–	**56,306,461**	–	**58,072,371**

[1]En 1927, comprend tous les filets et seines. [2]Non donné séparément avant 1928.
[3]Comprend la valeur des terrains, bâtiments et machinerie, produits et stocks en main, fonds de roulement, etc.

11.—Personnel de l'industrie poissonnière du Canada, 1926-1928.

Répartition.	Pêcheries maritimes.			Pêcheries intérieures.		
	1926.	1927.	1928.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Equipages des chalutiers à vapeur	249	311	226	–	–	–
Equipages des navires	7,660	7,808	7,567	729	732	767
Equipages des barques	40,122	39,672	38,061	8,193	8,320	8,166
Equipages des pinasses	737	804	536	6	4	21
Pêcheurs sans embarcations	–	1,743	2,972	3,675	4,021	4,469
Total	**48,768**	**50,338**	**49,362**	**12,603**	**13,077**	**13,423**

Personnel des	Manufactures poissonnières.					
	1927.			1928.		
	Hommes.	Femmes.	Total.	Hommes.	Femmes.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Homarderies	2,790	3,390	6,180	2,614	3,197	5,811
Saumoneries	4,288	2,438	6,726	3,307	1,872	5,179
Mollusques	100	127	227	103	326	429
Sardineries	293	153	446	275	143	418
Saurisseries	2,257	244	2,501	2,566	229	2,795
Huileries	602	15	617	765	37	802
Total	**10,330**	**6,367**	**16,697**	**9,630**	**5,804**	**15,434**
Grand total, industrie poissonnière	**73,745**	**6,367**	**80,112**	**72,415**	**5,804**	**78,219**

12.—Personnel de l'industrie poissonnière et sa rémunération, 1920-1928.

Année.	Salaires.		Gages.		Entreprise et aux pièces.		Total.	
	nomb.	$	nomb.	$	nomb.	$	nomb.	$
1920	651	759,176	13,137	3,180,701	4,711	916,413	18,499	4,856,290
1921	487	551,330	10,534	2,023,040	3,083	399,016	14,104	2,973,386
1922	614	682,535	11,848	2,358,780	4,115	600,415	16,577	3,641,730
1923	585	681,101	11,265	2,443,971	3,597	644,842	15,447	3,769,914
1924	574	755,631	10,583	2,588,717	4,379	890,413	15,536	4,234,761
1925	632	805,418	10,687	3,166,045	4,953	998,704	16,272	4,971,167
1926	546	733,760	11,579	3,807,533	5,283	1,081,544	17,408	5,622,837
1927	639	871,211	11,343	3,769,791	4,715	732,949	16,697	5,373,951
1928	630	853,800	10,579	3,539,070	4,225	868,226	15,434	5,261,096

Commerce.—Pour les raisons déjà citées, la consommation de poisson est relativement limitée au Canada, et ce commerce dépend largement des marchés étrangers. Les exportations prennent ordinairement environ 60 p.c. de la prise annuelle. Pour l'année terminée le 31 mars 1929, il en a été dirigé pour $15,513,738 sur les États-Unis et pour $3,719,872 sur le Royaume-Uni. L'article d'exportation le plus important est le saumon en conserve (marchés de la Grande-Bretagne et de l'Europe), suivi de la morue salée à sec (marchés des Antilles et de l'Amérique du Sud). Les États-Unis sont le principal marché du poisson frais, homard et poisson blanc. Les importations canadiennes de poisson en 1929 s'élèvent à $4,174,568. Le tableau **13** donne une revue des importations et exportations de poisson depuis 28 ans, et le tableau **14** donne une revue comparative des exportations à différents pays en 1928 et 1929. Le tableau **15** montre les principaux articles d'exportation en 1928 et 1929. Pour une analyse complète de l'importation, de l'exportation et de la production poissonnières, voir le rapport statistique annuel sur les pêcheries publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

13.—Exportations et importations de poisson et sous-produits, exercices 1902 à 1929.

NOTA.—Dans ce tableau et les deux tableaux suivants, les exportations comportent les peaux de phoque et les huiles de poisson; quant aux importations, elles embrassent les tortues, les fanons de baleine, l'écaille, la nacre, les peaux de phoque et les huiles de poisson, outre les produits des pêcheries figurant aux tableaux 12 et 13 du chapitre de cet ouvrage consacré au commerce extérieur.

Année.	Exportations des produits des pêcheries canadiennes.	Importations de poisson pour la consommation.		Année.	Exportations des produits des pêcheries canadiennes.	Importations de poisson pour la consommation.	
		Imposables.	En franchise.			Imposables.	En franchise.
	$	$	$		$	$	$
1902.....	14,143,294	620,706	525,459	1916.....	22,377,977	895,371	695,702
1903.....	11,800,184	659,717	743,703	1917.....	24,889,253	1,347,511	1,128,768
1904.....	10,759,029	734,800	850,945	1918.....	32,602,151	1,039,585	1,884,041
1905.....	11,114,318	752,558	751,402	1919.....	37,137,072	1,054,848	2,128,970
1906.....	16,025,840	814,540	1,234,563	1920.....	42,227,996	2,605,379	1,446,493
1907[1].....	10,362,142	735,045	924,046	1921.....	33,615,119	2,416,152	1,876,303
1908.....	13,867,367	838,037	1,103,649	1922.....	29,578,392	2,172,850	996,763
1909.....	13,319,664	784,176	925,173	1923.....	27,816,935	2,066,300	899,531
1910.....	15,663,162	952,522	820,183	1924.....	30,925,769	1,878,336	648,696
1911.....	15,675,544	1,175,072	820,019	1925.....	33,967,009	2,064,222	997,059
1912.....	16,704,678	1,261,096	1,148,522	1926.....	37,487,517	1,949,269	641,240
1913.....	16,336,721	1,608,663	910,923	1927.....	36,365,454	2,347,890	909,188
1914.....	20,623,560	1,558,663	773,109	1928.....	35,660,287	2,595,591	1,181,067
1915.....	19,687,068	1,155,186	701,112	1929.....	37,962,929	2,956,182	1,218,386

[1]Neuf mois.

14.—Exportations de produits des pêcheries canadiennes, par principaux pays, durant les exercices 1928 et 1929.

Destinataires.	1928.	1929.	Destinataires.	1928.	1929.
Empire Britannique.	$	$	Pays étrangers.	$	$
Royaume-Uni.....	5,418,747	3,719,872	Belgique.....	284,448	532,173
Afrique sud, anglaise.....	218,892	174,337	Brésil.....	523,080	330,849
Afrique ouest, anglaise.....	238,920	245,416	Chili.....	101,860	217,297
Bermude.....	40,333	50,672	Chine.....	848,970	928,434
Inde anglaise.....	27,646	55,045	Cuba.....	855,908	848,661
Établissements du Détroit	116,458	60,456	Danemark.....	107,166	87,731
Guyane anglaise.....	140,675	93,367	France.....	1,317,439	2,498,589
Barbades.....	139,295	105,231	Allemagne.....	1,033,489	645,354
Jamaïque.....	822,904	706,075	Grèce.....	33,158	7,638
Trinidad et Tobago.....	483,995	529,408	Italie.....	1,269,275	1,053,271
Hong Kong.....	580,144	647,794	Japon.....	971,164	1,245,721
Terre-Neuve.....	45,271	54,426	Mexique.....	183,221	142,320
Australie.....	1,741,850	1,986,088	Hollande.....	112,682	275,316
Îles Fidji.....	90,764	71,249	Panama.....	76,861	130,623
Nouvelle-Zélande.....	444,625	560,292	Portugal.....	85,064	60,176
			San Domingue.....	109,386	152,235
			Suède.....	331,133	270,290
			États-Unis.....	13,973,579	15,513,738
			Porto-Rico.....	723,321	897,196
Total, Empire Britannique	10,800,750[1]	9,335,744[1]	Total, pays étrangers.....	23,745,896[1]	26,820,325[1]
			Grand total, exportations	**35,660,287[2]**	**37,962,929[2]**

[1]Y compris autres pays. [2]Dans les grands totaux sont compris les peaux de phoques et les huiles de poisson s'élevant à $1,113,641 en 1928 et à $1,806,860 en 1929, non séparés par pays.

15.—Exportations des produits des pêcheries canadiennes en 1928 et 1929. Comparaison de leur volume et de leur valeur (en milliers de dollars).

Poissons et sous-produits.	Valeur effective en 1929.	Valeur aux prix de 1928.	Valeur effective en 1928.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due à la hausse (+) ou à la baisse des prix.	Due au quantités supérieures (+) ou inférieures (−).
	$	$	$	$	$	$
Gasparot salé	81	84	89	− 8	− 3	− 5
Poisson à boëtte	50	64	45	+ 5	− 14	+ 19
Morue sans arêtes, en boîtes ou en conserves	289	276	186	+ 103	+ 13	+ 90
Morue, sèche	4,785	3,900	4,556	+ 229	+ 885	− 656
Morue, fraîche ou congelée	98	86	85	+ 13	+ 12	+ 1
Morue, saumurée et marinée	375	348	242	+ 133	+ 27	+ 106
Morue, fumée	227	213	257	− 30	+ 14	− 44
Clovisse, fraîche et en boîte	194	151	170	+ 24	+ 43	− 19
Anguille	195	190	140	+ 55	+ 5	+ 50
Eglefin, séché	189	165	150	+ 39	+ 24	+ 15
Eglefin, frais et congelé	36	33	29	+ 7	+ 3	+ 4
Eglefin, fumé	132	119	111	+ 21	+ 13	+ 8
Flétan, frais et congelé	623	654	424	+ 199	− 31	+ 230
Hareng de lac, frais et congelé	312	353	533	− 221	− 41	− 180
Hareng de mer, en boîte	263	290	215	+ 48	− 27	+ 75
Hareng de mer, mariné	173	160	184	− 11	+ 13	− 24
Hareng de mer, fumé	311	261	297	+ 14	+ 50	− 36
Hareng de mer, salé à sec	1,998	2,083	2,019	− 21	− 85	+ 64
Homard, en boîte	3,015	3,277	3,320	− 305	− 262	− 43
Homard, frais	1,613	1,687	1,348	+ 265	− 74	+ 339
Maquereau, frais et congelé	180	225	127	+ 53	− 45	+ 98
Maquereau, mariné	397	405	327	+ 70	− 8	+ 78
Pilchard, en boîte	207	207	161	+ 46	0	+ 46
Merlan, merluche et lingue, séchés	321	298	229	+ 92	+ 23	+ 69
Saumon, en boîte	9,108	10,352	9,151	− 43	− 1,244	+ 1,201
Saumon, salé à sec (bécard)	775	783	364	+ 411	− 8	+ 419
Saumon, frais et congelé	1,051	1,050	975	+ 76	+ 1	+ 75
Saumon, mariné	540	533	561	− 21	+ 7	− 28
Truite saumonée ou truite de lac	564	524	511	+ 53	+ 40	+ 13
Poisson de mer, autre, frais	50	47	60	− 10	+ 3	− 13
Eperlan	1,092	1,042	1,030	+ 62	+ 50	+ 12
Espadon	121	112	99	+ 22	+ 9	+ 13
Tullipi	719	553	531	+ 188	+ 166	+ 22
Poisson blanc	1,516	1,437	1,388	+ 128	+ 79	+ 49
Poisson autre, frais et congelé	2,604	2,612	2,681	− 77	− 8	− 69
Entrailles et déchets de poisson	83	79	43	+ 40	+ 4	+ 36
Huile de foie de morue	207	150	178	+ 29	+ 57	− 28
Huile d'autres poissons	1,375	1,039	697	+ 678	+ 336	+ 342
Huile de phoque	1	1	6	− 5	0	− 5
Huile de baleine	160	153	113	+ 47	+ 7	+ 40
Peaux de phoque non ouvrées	65	23	120	− 55	+ 42	− 97
Autres sous-produits des pêcheries	1,868	1,864	1,908	− 40	+ 4	− 44
Total	**37,963**	**37,883**	**35,660**	**+ 2,303**	**+ 80**	**+ 2,223**
Pourcentage d'augmentation ou de diminution	-	-	-	+ 6·5	+ 0·2	+ 6·3

CHAPITRE XII.—MINES ET MINÉRAUX.

On trouvera aux pages 16-27 de la présente édition de l'Annuaire du Canada un article sur la géologie générale du Canada traitant des principales régions minières du Dominion. Cet article est suivi d'une revue des principales découvertes et investigations de nos gisements en 1928, pages 27-34, étant la continuation de travaux semblables publiés dans les éditions précédentes. On y trouve des références aux sources d'informations plus détaillées dans les publications des gouvernements fédéral et provinciaux et dans les journaux scientifiques.

Ce chapitre de l'Annuaire sur les mines et minéraux est divisé en six sections: (1) un aperçu de l'administration des terrains miniers et des lois les gouvernant; (2) un résumé de la production générale; (3) l'organisation industrielle des exploitations minières; (4) la production métallique; (5) la production des métalloïdes; (6) la production de l'argile et des matériaux de construction.

Pour plus d'informations sur la production minérale du Canada le lecteur est référé au Rapport Annuel de la Production Minérale du Canada publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Section 1.—Terrains miniers et leur administration.

Les terrains miniers du Canada, comme les autres terres de la Couronne, sont administrés par le Dominion ou par les gouvernements provinciaux. Actuellement, le gouvernement du Dominion administre les terrains miniers des Provinces des Prairies aussi bien que ceux de la zone des chemins de fer et de la région de la rivière La Paix, en Colombie Britannique. Tous les autres terrains miniers, comprenant ceux des Provinces Maritimes, du Québec, de l'Ontario et de la plus grande partie de la Colombie Britannique, sont la propriété des provinces. Le gouvernement fédéral a convenu récemment de céder aux gouvernements du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie Britannique les terres de la Couronne dans les limites de chacune de ces provinces, excepté les réserves indiennes et les parcs nationaux.

Sous-section 1.—Lois et règlements miniers du Dominion.

Les terres auxquelles ces lois et règlements s'appliquent sont celles administrées par la branche des terrains miniers du ministère de l'Intérieur situés dans les provinces de Manitoba, Saskatchewan et Alberta, dans le territoire du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest. Quelques-uns de ces règlements s'appliquent aussi à la zone des chemins de fer de la Colombie Britannique et à une autre région définia de la même province. La superficie totale des terrains miniers tombant sous le loi fédérale dépasse 2,250,000 milles carrés.

Le titre de concession d'une terre provenant du domaine fédéral, c'est-à-dire qui est la propriété du gouvernement fédéral dans les provinces de l'Ouest et les Territoires, réserve à la Couronne tous droits sur les mines et minéraux qui peuvent être découverts sur ou au-dessous de ces terres, de même que le droit de les exploiter.

Les minéraux sur les terres non occupées, ainsi que sur les terres concédées comme ci-dessus peuvent être acquis par bail, pour périodes fixes, ordinairement de 21 ans, renouvelable pour la même période de temps, aux termes et conditions qui suivent:—

Charbon.—Le maximum de superficie qui puisse être concédé, sous un bail, à un individu, est de 2,560 acres et la longueur du terrain ne doit pas dépasser quatre fois sa largeur. Il est exigé un loyer annuel d'un dollar par acre et une royauté de 5 cents par tonne sur le charbon vendu. Dans les territoires non arpentés, le terrain

doit être piqueté par l'appliquant lui-même et sa demande doit être faite au registrateur des droits miniers. La concession doit être marquée par deux piquets plantés dans le sol, un à chaque extrémité de la plus grande dimension et il doit y avoir des indications d'une ligne joignant les deux piquets. Dans les territoires arpentés, il suffit d'apparaître personnellement devant le registrateur. Le bail donne seulement le droit d'extraire le charbon, mais les droits de surface nécessaires à l'exploitation peuvent être obtenus par arbitrage quand la terre a déjà été concédée ou quand la terre est déjà sous bail, si vacante. Il n'y a pas de limite à l'étendue de terrain que peut acquérir un individu par l'achat des concessions d'autres personnes.

Pétrole et gaz naturel.—La plus grande étendue qui peut être concédée à un individu est de 1,920 acres, mais un individu peut acquérir d'autres individus toutes étendues possibles. La location doit être personnellement piquetée et la procédure est la même que pour le charbon; les opérations de forage doivent commencer dans les quinze mois suivant la date du bail; le loyer est de 50 cents l'acre, la première année, mais le locataire peut obtenir un permis de prospection pour une période d'un an, sur paiement d'un loyer de 10 cents l'acre et un dépôt de 40 cents l'acre, à la condition que des opérations de prospection soient poursuivies sur le terrain loué au cours de l'année jusqu'à concurrence du montant déposé. Sur preuve que des travaux équivalant ce montant ont été faits, le dépôt est remis au concessionnaire à l'expiration de son permis, ou il peut le laisser au registrateur pour paiement de son loyer. Si, cependant, les dépenses exigées n'ont pas été encourues, les dépôt est confisqué. Le loyer des années suivantes est au taux de $1 l'acre, mais si on y fait des opérations de forage, les dépenses encourues peuvent être reconnues comme paiement des loyers de la seconde et de la troisième années et dans certaines conditions, de la quatrième et de la cinquième années, jusqu'à ce que de l'huile ait été découverte. Une étendue de vingt mille acres, pas nécessairement en un seul lot, peut être louée par un concessionnaire qui est représenté par un outillage de forage. Le droit régalien varie de 2½ p.c. à 10 p.c. de la valeur du produit. Dans les Territoires du Nord-Ouest on peut obtenir un permis de prospecteur sur une étendue de 2,560 acres en ne payant le loyer que sur la moitié de cette étendue. Sur découverte d'huile, un bail final est concédé au locataire sur une moitié de l'étendue, à son choix.

Placer.—Des claims de 500 pieds de longueur et de 1,000 à 2,000 pieds de largeur, suivant l'endroit, peuvent être piquetés et acquis par toute personne âgée de plus de dix-sept ans. Les claims doivent être marqués par deux piquets, un à chaque extrémité, avec une marque les rejoignant. Les claims dans les creeks sont piquetés le long de la ligne de base du creek et s'étendent à 1,000 pieds de chaque côté. Les claims dans les rivières ont 500 pieds d'un côté de la rivière et s'étendent à 1,000 pieds en arrière. Les autres claims sont piquetés en lignes parallèles à la rivière ou au creek auxquels ils font face, sur 500 pieds de longueur par 1,000 pieds de largeur. Les dépenses de développement à faire sur chaque claim, chaque année, sont de $200 dans le territoire du Yukon et $100 ailleurs. La royauté est de 2½ p.c.

Alcali.—Ceci comprend les accumulations de sels minéraux solubles et associés à des marnes se trouvant ou à la surface du sol ou dans son voisinage. La superficie qui peut être concédée est de 1,920 acres, la durée du bail, 20 ans, est renouvelable, l'honoraire est de $10 pour un bail, le loyer est de 25 cents l'acre par année. Le locataire doit dépenser en travaux de développement, ou en amélioration sur la propriété louée, pas moins de $10,000 au cours des trois premières années de son bail. Il doit dépenser pas moins de $2,500 durant la première et la deuxième années. La royauté varie de 12½ cents à 25 cents la tonne de sel expédié.

Noir de fumée.—Le détenteur enregistré d'un droit d'exploitation de gaz naturel, suivant les règlements, peut obtenir un permis pour employer ce gaz à produire du noir de fumée si la localité est située en un lieu isolé où il n'y a aucun marché pour ce gaz. Le concessionnaire doit dépenser $15,000 pendant chacune des première et deuxième années de son bail en construisant et terminant une usine complète. Si le contenu en gazoline est suffisant, il doit d'abord en faire l'extraction. La royauté est de 5 p.c. de la valeur du gaz au puits. Le minimum de valeur de tel gaz est de 2 cents par 1,000 pieds cubes.

Carrières.—Les terres de la Couronne contenant de la pierre à chaux, du granit, de l'ardoise, du marbre, du gypse, de la marne, du gravier, du sable, de l'argile ou de la pierre de construction, peuvent être louées à $1 l'acre par année. Le maximum de superficie alloué à un locataire est de 40 acres. Une compagnie de chemin de fer, ou une municipalité peut acquérir plus d'un lot. La localité doit d'abord être piquetée si elle se trouve en territoire non arpenté.

Dragage.—Un bail de dragage donne un droit exclusif d'exploiter le lit sous aqueux en draguant un endroit spécifié d'une rivière qui doit être décrit dans le bail, sur une longueur de cinq milles ou moins dans les provinces de l'Ouest et les Territoires, et de 10 milles ou moins au Yukon. La durée du bail est de 15 ans au Yukon et de 20 ans ailleurs; il est renouvelable. Le loyer au Yukon est de $100 par mille la première année et de $10 par mille chacune des années suivantes. En dehors du Yukon, le loyer est de $50 par mille la première année et $10 par mille chacune des années suivantes. Le droit régalien au Yukon et ailleurs est de 2½ p.c. de la valeur des produits au-dessus de $10,000. Une drague doit être installée dans les trois ans après l'enregistrement du bail, au Yukon, et dans l'espace d'un an partout ailleurs. En dehors du Yukon, les dépenses pour travaux de prospection et de développement peuvent être considérées comme défrayant le loyer pour un nombre limité d'années. Pour cette fin, les opérations peuvent être consolidées sur une étendue continue d'une rivière ne dépassant pas 15 milles.

Quartz.—Sous cet en-tête, "minerai" s'applique à tous les dépôts d'or, d'argent et tous autres gisements de minéraux utiles autres que les dépôts en placer, tels que la tourbe, le charbon, le pétrole, le gaz naturel, le bitume et les tufs bitumineux.

D'après les nouveaux règlements, effectifs le 1er avril 1929, tout prospecteur ou localisateur d'un claim, que ce soit un individu, une société ou une compagnie, doit d'abord être détenteur d'une licence de mineur, dont l'honoraire est $5 pour un individu et de $5 à $20 pour des associés; quand c'est une compagnie minière, le montant est basé sur sa capitalisation. Un porteur de licence peut piqueter trois claims par année pour lui-même et six de plus pour deux autres porteurs de licence, mais pas plus de neuf en tout, dans toute division minière et deux fois ce nombre dans les territoires du Nord-Ouest. Un claim doit être enregistré et marqué par un piquet à chaque coin—sa superficie maxima étant 51·65 acres, soit un carré de 1,500 pieds. La déclaration est faite au régistrateur des mines qui charge un honoraire de $5 pour un claim localisé par le détenteur de la licence et de $10 si le claim a été localisé par le détenteur d'une autre licence. Le bail est renouvelable d'année en année, pourvu que chaque année on y fasse des travaux représentant 40 journées de travail. Tout le travail fait est sujet à inspection. Quand il a été fait 200 jours de travail et que ce travail a été trouvé satisfaisant, et quand il y a preuve qu'on a découvert un minerai à l'endroit indiqué, un arpenteur du Dominion fait un relevé du terrain aux dépens du concessionnaire et après certaines autres procédures complémentaires, le requérant reçoit un bail pour un terme de 21 ans, renouvelable, le loyer pour toute la durée du bail étant de $50. Le coût de l'arpen-

tage, estimé à 30 jours de travail (et de 40 jours dans les Territoires du Nord-Ouest), peut être compté comme du travail fait sur le claim. On peut grouper ensemble neuf claims pour les fins de représentation de travail. Quand les profits d'une mine dépassent $10,000 en un an, il y a un droit régalien de 3 à 6 p.c. ou plus, suivant les profits réalisés.

Pour le texte des règlements résumés ci-dessus, s'adresser au directeur de la branche des terrains miniers de l'administration des terres de la Couronne, ministère de l'Intérieur.

Sous-section 2.—Lois et règlements miniers provinciaux.

Nouvelle-Écosse.—Tous les minéraux de la Nouvelle-Écosse, excepté la pierre à chaux, le gypse et les matériaux de construction, sont la propriété de la Couronne, représentée par la province de Nouvelle-Écosse. Ils sont gouvernés par la loi des Mines (chap. 23, S.R. N.-É., 1923) et amendés par les lois de 1927 (chap. 17) et de 1929 (chap. 22), administrés par le ministre des Travaux Publics et des Mines, dont les bureaux sont aux édifices du Parlement, à Halifax, où sont aussi gardés les registresde tous les titres miniers.

Le principal produit minier de la Nouvelle-Écosse est le charbon, qui est soumis à un droit régalien de 12½ cents par grosse tonne. Le charbon consommé dans les opérations minières est exempté de cette royauté.

Des licences pour faire la recherche de gisements minéraux, bonnes pour un an, sont accordées sur un honoraire nominal. Les droits d'exploitation sont donnés par bail qui, dans le cas de tous les minéraux autres que l'or et l'argent, est donné pour 20 ans, sujet au paiement d'un loyer annuel et à l'obligation d'un certain travail, le bail comportant un droit de trois renouvellements successifs de 20 ans chacun. Le bail pour l'exploitation de l'or et de l'argent est donné pour 40 ans, avec un faible loyer annuel et une obligation de travail.

Les autres minéraux importants de la Nouvelle-Écosse sont l'or, le sel, le plomb, le zinc, le cuivre, la diatomite, le manganèse, l'antimoine, le gypse et la pierre calcaire.

Pour des informations plus complètes sur les minéraux et les mines de la Nouvelle-Écosse, s'adresser au département des Travaux Publics et des Mines, Halifax.

Nouveau-Brunswick.—Depuis 1805, toutes les concessions de terres par la Couronne, sauf quelques exceptions, réservent à la province les mines et minéraux qui sont considérés comme propriété distincte du sol. Avant cette époque, la plupart des concessions ne réservaient que l'or, l'argent, le cuivre et le charbon. Une royauté de 10 cents par grosse tonne est prélevée sur le charbon, et de 5 p.c. sur le pétrole et le gaz naturel. Les prospecteurs peuvent obtenir une licence d'un an sur paiement de l'honoraire de $10. Cette licence permet à un prospecteur de piqueter jusqu'à 10 claims de 40 acres chacun. Les claims doivent être enregistrés dans les 30 jours et ils portent l'obligation de faire au cours de l'année 25 jours de travail sur chaque claim, après quoi le prospecteur a droit à une licence d'exploitation renouvelable chaque année sur le paiement de $10 par claim. Loi des Mines (c. 35, S.R. N.-B., 1927). Pour plus de renseignements s'adresser au ministère des Mines, Fredericton, N.-B.

Québec.—Les terrains miniers du Québec sont administrés par le département de la Voirie et des Mines, en vertu de la loi des Mines de Québec (c. 80, S.R.Q., 1925).

La Couronne conserve tous les droits miniers dans les townships dans toutes les terres concédées après le 24 juillet 1880, et tous ses droits sur l'or et l'argent dans les terres concédées avant cette date. Dans la plupart des seigneuries, les droits miniers sont la propriété de la Couronne.

Les lots miniers de 200 acres peuvent être acquis en piquetant les terrains tel que prescrit par la loi des mines. Les claims doivent être enregistrés et il faut y faire au moins 25 jours de travail par claim dans les douze mois qui suivent, alors qu'une licence peut être obtenue sur le paiement de 50 cents par acre et un honoraire d'enregistrement de $10. Cette licence est renouvelable chaque année. Quand un gisement important a été découvert les droits miniers peuvent être acquis à titre de concession minière au prix de $5.00 l'acre pour les minéraux supérieurs et $3.00 l'acre pour les minéraux inférieurs.

Les exploitants de mine doivent faire des rapports annuels au ministère. Une taxe mobile commençant à 3 p.c. est prélevée sur les profits annuels. Chaque division minière est sous la surveillance d'inspecteurs qui voient à ce que les lois et règlements miniers soient respectés.

Ontario.—Le département des Mines de l'Ontario administre les terrains miniers de l'Ontario, excepté ceux des réserves indiennes qui sont sous le contrôle du gouvernement fédéral. Les terrains miniers sont soumis à la loi des Mines, chap. 45, S.R.O., 1927. Le titre est une concession en propriété simple excepté dans les réserves forestières où les terres sont louées. Un régistrateur des mines est nommé dans chaque division minière créée dans les régions minéralisées. Une taxe de 5 cents par acre et par année est exigée sur les terrains miniers du territoire inorganisé. Une autre taxe s'applique aux profits nets, au taux de 3 p.c. jusqu'à $1,000,000; 5 p.c., de $1,000,000 à $5,000,000, etc. Les premiers $10,000 de profit sont exemptés. Il n'y a pas de loi sur l'apex, toutes les frontières s'étendant verticalement, vers le sud; tous les conflits sont réglés par le registrateur ou, sur appel, par le tribunal spécial des Mines.

Il est nécessaire d'avoir une licence de mineur pour piqueter ou acquérir des terres de la Couronne pour fins minières; honoraire de $5 par année pour un individu et pour les compagnies $100 sur chaque million de dollars de capitalisation. Le porteur de ce permis peut piqueter pour lui-même trois claims dans toute division minière et 6 claims additionnels pour pas plus de deux autres porteurs de permis. Un claim minier, dans un territoire non arpenté, est un carré de vingt chaînes de côté (40 acres) avec les lignes dans les directions N.-S. et E.-O. astronomiques. Là où le terrain est subdivisé en lots, le claim peut être un huitième, un quart ou une moitié de lot, c'est-à-dire jusqu'à 50 acres.

Le pétrole, le gaz naturel, le charbon et le sel, sur le versant de la baie James, sont soumis à des règlements spéciaux, leur recherche étant permise en vertu des permis de forage. Le même individu peut prendre sous bail 1,920 acres par blocs de 640 acres.

Manitoba.—La plupart des terres publiques du Manitoba sont détenues et administrées par le gouvernement fédéral. Les terrains et droits miniers sont concédés par un bail de ce dernier, par l'intermédiaire de la branche des terrains miniers du ministère de l'Intérieur, après paiement de certains droits et l'accomplissement de certaines formalités, comme on l'a vu dans la section sur les lois et règlements miniers du Dominion.

L'Assemblée Législative du Manitoba a adopté la loi des Mines (chap. 128 des S.R.M., 1913). En 1927, l'article 42 de cette loi a été amendé. En 1928, une ordonnance du gouvernement provincial mettait en vigueur des règlements sur la loi des Mines, gouvernant la ventilation, la sanitation, le soin et l'usage des explosifs, la protection des mineurs et les opérations dans les mines en général. En novembre 1928, la province a nommé un inspecteur en chef des Mines pour appliquer ces règlements. Au printemps de la même année, la province a créé un département

des Mines et des Ressources Naturelles avec un ministre et un Commissaire des Mines. Les bureaux fédéraux d'enregistrement des mines sont à Winnipeg, Le Pas et Cold Lake. Il y a à Le Pas, Manitoba, un ingénieur-inspecteur de la division des Mines, du ministère de l'Intérieur.

Saskatchewan.—Les ressources naturelles de cette province sont administrées par le gouvernement fédéral, mais la loi des Mines de la Saskatchewan (chap. 178, S.R.S., 1920) et ses amendements statuent sur la compétence des gérants de mine, des contremaîtres de puits, sur la manière de rapporter les accidents et sur le bien-être et la sécurité générale des personnes employées dans la production minérale. Il n'y a aucune taxe sur les produits miniers autre que celles du Dominion.

Alberta.—Les ressources naturelles de la province sont administrées par le gouvernement fédéral et le loyer ou la concession de terrains miniers se fait selon les lois et règlements miniers du Dominion.

La loi des Mines de la province d'Alberta et les règlements en vertu de cette loi statuent sur la sécurité des opérations minières dans la province, principalement dans les mines de charbon, de fer, de tuf et des dépôts d'argile et autres minéraux. Le travail doit être fait sous le contrôle d'officiers qui ont des certificats décernés seulement après examen. Un personnel d'inspecteurs s'occupe d'appliquer ces règlements. Des rapports mensuels des opérations doivent être faits au Ministre.

La loi de ventes de charbon exige que toutes les mines de charbon soient enregistrées nominalement et que tout le charbon produit en Alberta soit vendu sous le nom enregistré. La loi de garantie des salaires des mineurs exige des exploitants un cautionnement pour assurer le paiement des salaires, à moins d'une exemption accordée par le Bureau des commissions publiques.

Colombie Britannique.—Le ministère des Mines, organisé en vertu du chap. 163 des S.R.C.B. de 1924 et de ses amendements, administre les terrains miniers de la province et a charge de tout ce qui touche les mines, y compris le bureau des Mines et tous les bureaux en dépendant et tout autre bureau ou charge du gouvernement ayant quelque relation avec l'industrie minière.

La loi minière est favorable au prospecteur; elle n'exige que de faibles honoraires et loyers. Sur une mine de 51 acres, il faut dépenser $500 en travaux, en dedans de cinq ans, avant d'obtenir la concession, tandis que les droits de surface peuvent être acquis à un prix qui ne dépasse jamais $5 l'acre. Toute personne au-dessus de 18 ans et toute compagnie à fonds social peuvent obtenir un certificat de mineur libre, sur paiement d'honoraires, qui est de $5 par année pour un individu, tandis que la compagnie à fonds social doit payer de $50 à $100, suivant sa capitalisation. Les claims localisés en vertu de cette loi ne doivent pas dépasser un carré de 1,500 pieds.

Placers.—L'exploitation des placers est régie par la loi minière des placers qui sont définis comme l'exploitation de tout strate naturel ou lit de terre, gravier ou ciment, miné pour l'or ou autres métaux ou pierres précieuses.

Claim de placer.—Les claims de placer ont trois classes comme suit: (1) le creusage des creeks sur une longueur de 200 pieds et une largeur de 1,000 pieds, 500 pieds de chaque côté du lit du creek; (2) le creusage des barres,—un carré de 250 pieds d'arête sur une barre couverte à l'eau haute ou une lisière de 250 pieds de longueur à l'eau basse, s'étendant entre la limite extrême de l'eau haute et de l'eau basse; (3) le creusage à sec,—là où l'eau ne monte jamais, un carré de 250 pieds d'arête.

Un placer peut être exploité par le propriétaire ou par ses représentants en continuité pendant les heures de travail. Une interruption de travail de 72 heures, excepté dans la mauvaise saison, pour cause d'absence, maladie ou toute autre raison quelconque, peut être suffisante et considérée par le commissaire de l'or comme un abandon. Pour garder un placer plus d'un an il faut l'enregistrer de nouveau à l'expiration de l'année.

Baux de placer.—Des baux sur les terres de la Couronne inoccupées peuvent être accordés par le commissaire de l'or du district. Les baux de placer sont de quatre catégories comme suit:—(1) Bail de Creek,—les rivières et creeks abandonnés ou non exploités, un demi-mille de longueur; loyer annuel $37.50; dépenses exigées en travaux de développement $250. (2) Bail de banc,—80 acres à loyer annuel $25.00; dépenses annuelles exigées en travaux de développement, $250. (3) Bail de dragage. Pour le lit d'une rivière quelconque au-dessus du niveau de l'eau basse, cinq milles, loyer annuel $25.00 par mille, dépenses annuelles exigées en travaux de développement, $1,000 par mille; la valeur de tout nouvel outillage employé en exploitation compte comme une partie des dépenses exigées. (4) Creusage pour pierres précieuses, 10 acres.

Section 2.—Résumé de la production générale.

En dépit du rapide développement de la production minérale au Canada en ces dernières années, la valeur de la production annuelle a augmenté de $10,221,000 en 1886 à $145,635,000 en 1913 et $307,146,000 en 1929,—les possibilités d'avenir sont encore d'un plus grand intérêt. Pendant plusieurs années, les difficultés naturelles de communication dans le nord ont retardé le progrès même des travaux de reconnaissance et une grande partie du Canada est restée très peu explorée. Cependant, on a aussi fait du travail pour en connaître les principaux traits géologiques, indiquant à peu près les territoires où l'on a constaté de la minéralisation et laissant prévoir le caractère des ressources minérales dans les différentes régions géologiques. Le développement de l'aéroplane pendant et depuis la guerre a procuré l'agent désiré pour voyager plus facilement et plus rapidement dans des régions où le canot et le traîneau à chiens étaient les seuls moyens de communication, tandis que l'exploration et la photographie aériennes fournissent une connaissance exacte et des cartes détaillées de régions immenses autrefois absolument inexplorées. Ceci s'applique surtout au Bouclier Canadien, cette grande région septentrionale où se voient à nu des rochers d'âge précambrien qui ont déjà révélé l'immensité de leurs ressources minérales. Bien que la recherche de gisements miniers dans cette région depuis quelques années ait été élargie et intensifiée, le Canada offre encore aujourd'hui au pic du prospecteur le territoire inexploré le plus étendu et le plus prometteur. On a souvent avancé l'opinion que le Canada est appelé à devenir un des premiers pays en fait de production minérale et on trouve beaucoup de fond à cette prédiction dans le fait que le Canada a 16 p.c. de tout le charbon connu dans l'univers, qu'il a les plus grands gisements d'amiante et de nickel, qu'il est le troisième dans la production de l'or, tandis que la diversité de ses richesses minérales est démontrée par le seul fait que les trois principales divisions minières, métaux, métalloïdes et produits de l'argile et matériaux de construction, comprennent soixante item principaux, dont vingt-deux ont donné, en 1928, une production de $1,000,000 ou plus.

La production minérale du Canada a augmenté de $172,000,000 en 1921 à $307,146,000 en 1929, une augmentation de $135,000,000 ou 78 p.c. en huit ans, ou une augmentation plus grande proportionnellement que dans toute autre branche

de la production pendant cette époque. En face des développements qui se poursuivent maintenant sur des propriétés ayant des réserves bien localisées de richesses minérales et qui n'ont pas encore atteint le stage de la production, il semble certain que la production minérale du Canada va continuer à augmenter rapidement. Les proportions que cette production a déjà atteintes en font un facteur important de l'expansion de la richesse et de la prospérité de tout le Dominion. Les chiffres de la production ne réussissent pas à donner une impression exacte de la magnitude de l'industrie, à cause de l'extrême diversité des produits qui la composent; d'autre part, la fluctuation des cours vicie toute comparaison basée sur la valeur. Étant donné que, depuis 1920, les prix de toutes choses ont baissé sensiblement, la valeur d'une production quelconque n'offre pas une base équitable de comparaison. Et cependant, la valeur de la production minérale de 1929 dépasse de $79,000,000 celle de 1920.

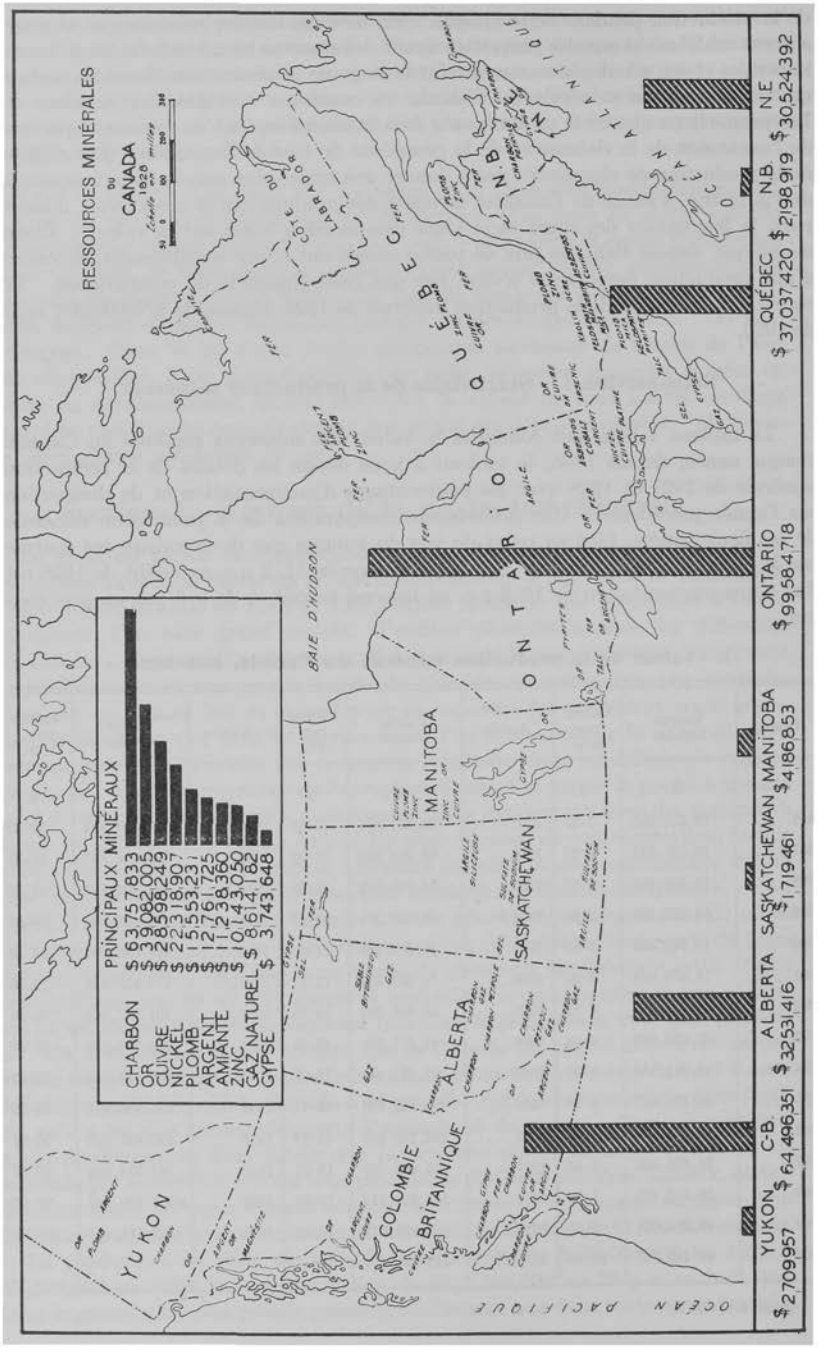
Sous-section 1.—Statistique de la production minérale.

Le tableau 1 nous fait connaître la valeur des minéraux produits au Canada chaque année, depuis 1886; le tableau 2 nous donne les détails de la production minérale de 1927 et 1928 avec les pourcentages d'augmentation et de diminution sur l'année précédente. Une intéressante comparaison de la production minérale de ces deux années, tant au point de vue du volume que de la valeur, est fournie par le tableau 3, lequel montre que la plus-value de 11·2 p.c. au crédit de 1928 est due à une augmentation de 10·6 p.c. en minerai extrait et de 0·6 p.c. en prix courant.

1.—Valeur de la production minérale du Canada, 1886-1929.

Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.	Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.	Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.
	$	$		$	$		$	$
1886.....	10,221,255	2·23	1901.....	65,797,911	12·16	1916.....	177,201,534	22·05
1887.....	10,321,331	2·23	1902.....	63,231,836	11·36	1917.....	189,646,821	23·18
1888.....	12,518,894	2·67	1903.....	61,740,513	10·83	1918.....	211,301,897	25·36
1889.....	14,013,113	2·96	1904.....	60,082,771	10·27	1919.....	176,686,390	20·84
1890.....	16,763,353	3·50	1905.....	69,078,999	11·49	1920.....	227,859,665	26·40
1891.....	18,976,616	3·92	1906.....	79,286,697	12·81	1921.....	171,923,342	19·56
1892.....	16,623,415	3·39	1907.....	86,865,202	13·75	1922.....	184,297,242	20·61
1893.....	20,035,082	4·04	1908.....	85,557,101	13·16	1923.....	214,079,331	23·57
1894.....	19,931,158	3·98	1909.....	91,831,441	13·70	1924.....	209,583,406	22·72
1895.....	20,505,917	4·05	1910.....	106,823,623	15·44	1925.....	226,583,333	24·20
1896.....	22,474,256	4·38	1911.....	103,220,994	14·32	1926.....	240,437,123	25·61
1897.....	28,485,023	5·49	1912.....	135,048,296	18·32	1927.....	247,356,695	25·97
1898.....	38,412,431	7·32	1913.....	145,634,812	19·35	1928.....	274,989,487	28·07
1899.....	49,234,005	9·27	1914.....	128,863,075	16·75	1929.....	307,146,494[1]	31·35[1]
1900.....	64,420,877	12·04	1915.....	137,109,171	17·44			

[1]Sujet à revision.


RESSOURCES MINÉRALES DU CANADA
1928
PRINCIPAUX MINÉRAUX
CHARBON $ 63 757 833
OR $ 39 082 005
CUIVRE $ 28 598 249
NICKEL $ 22 318 907
PLOMB $ 15 553 231
ARGENT $ 12 761 725
AMIANTE $ 11 238 360
ZINC $ 10 743 050
GAZ NATUREL $ 8 614 162
GYPSE $ 3 743 648
YUKON $ 2709957
C.-B. $ 64 496 351
ALBERTA $ 3253 416
SASKATCHEWAN $ 1 719 461
MANITOBA $ 4 186 853
ONTARIO $ 99 584 718
QUÉBEC $ 37 037 420
N.B. $ 2 198 919
N.E. $ 30 524 392
YUKON
COLOMBIE BRITANNIQUE
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
BAIE D'HUDSON
ONTARIO
QUÉBEC
N.B.
N.E.
OCÉAN PACIFIQUE
OCÉAN ATLANTIQUE
LABRADOR
CÔTE DU

2.—Production minérale du Canada, années 1927 et 1928.

Nomenclature.	1927.		1928.		P.c. augmentation (+) ou diminution (−).	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
MÉTAUX.		$		$	p.c.	p.c.
Antimoine..... liv.	–	–	–	–	–	–
Arsenic (As_2O_3)..... "	6,227,968	211,979	5,432,223	193,052	− 12·8	− 8·9
Bismuth..... "	2,072	1,003	14,002	5,067	+ 575·7	+ 405·1
Cadmium..... "	–	–	491,894	341,374	–	–
Cobalt..... "	880,590	1,764,534	956,590	1,672,320	+ 8·6	− 5·2
Cuivre..... "	140,147,440	17,195,487	202,696,046	28,598,249	+ 44·6	+ 66·3
Or..... onces	1,852,785	38,300,464	1,890,592	39,082,005	+ 2·0	+ 2·0
Minerai de fer vendu pour l'exportation...tonnes	2,029 311,423,161	8,980 16,477,139	2,244 337,946,688	6,732 15,553,231	+ 11·5 + 8·5	− 25·2 − 5·7
Plomb..... liv.	–	–	–	–	–	–
Molybdénite..... "	66,798,717	15,262,171	96,755,578	22,318,907	+ 44·8	+ 46·2
Nickel..... "						
Palladium, rhodium, etc..... onces	11,545	554,190	13,607	627,833	+ 17·8	+ 13·2
Platine..... "	11,228	717,613	10,532	708,909	− 6·2	− 1·3
Argent..... "	22,736,698	12,816,677	21,936,407	12,761,725	− 3·5	− 0·5
Zinc..... liv.	165,495,525	10,250,793	184,647,374	10,143,050	+ 11·5	− 1·1
Total.....	–	**113,561,030**	–	**132,012,454**	–	**+ 16·2**
MÉTALLOÏDES.						
Combustible.						
Charbon.....tonnes	17,426,861	61,867,463	17,564,293	63,757,833	+ 0·7	+ 3·05
Gaz naturel.....M.pd.cu.	21,376,791	8,043,010	22,582,586	8,614,182	+ 5·6	+ 7·1
Tourbe.....tonnes	–	–	1,497	5,845	–	–
Pétrole brut..... barils	476,591	1,516,043	624,184	2,035,300	+ 30·9	+ 34·2
Total.....	–	**71,426,516**	–	**74,413,160**	–	**+ 4·1**
Autres métalloïdes.						
Actinolithe.....tonnes	86	1,075	70	875	− 18·6	− 18·6
Amiante..... "	274,778	10,621,013	273,033	11,238,360	− 0·7	+ 5·8
Barytes..... "	56	1,268	127	2,847	+ 126·7	+ 124·5
Sables bitumineux..... "	2,706	10,824	94	374	–	–
Diatomite..... "	266	6,650	368	8,960	+ 38·3	+ 34·7
Feldspath..... "	29,849	259,151	31,897	284,942	+ 6·8	+ 9·9
Grenat..... "	2	150	–	–	–	–
Graphite..... "	1,829	111,656	1,097	57,041	− 40·0	− 49·0
Galets de broyage..... "	–	–	–	–	–	–
Pierre meulière..... "	2,251	125,017	1,855	100,960	− 17·6	− 19·3
Gypse..... "	1,063,117	3,251,015	1,246,368	3,743,648	+ 17·2	+ 15·1
Oxydes de fer..... "	6,125	103,536	5,414	111,198	− 11·7	+ 7·4
Magnésite..... "	7,337	230,309	13,195	346,990	+ 79·9	+ 50·6
Manganèse de marais. "	–	–	385	2,237	–	–
Mica..... "	2,738	174,377	3,660	87,168	+ 33·6	− 50·1
Eau minérale..... gal.	303,530	14,624	269,045	33,498	− 11·4	+ 129·0
Natrolite.....tonnes	7	248	–	–	–	–
Phosphate..... "	151	1,717	641	8,276	+ 324·5	+ 382·0
Pyrites..... "	50,863	198,388	38,589	321,033[1]	− 24·2	+ 61·7
Quartz..... "	233,984	496,364	282,522	523,933	+ 20·7	+ 5·5
Sel..... "	268,672	1,614,667	299,445	1,495,971	+ 11·4	− 7·4
Brique siliceuse..... M.	1,791	79,527	3,224	155,502	+ 80·0	+ 95·5
Carbonate de soude...tonnes	805	9,995	519	4,922	− 35·6	− 50·8
Sulfate de soude..... "	5,659	11,319	6,016	68,804	+ 6·3	+ 507·9
Talc et stéatite..... "	16,521	236,105	14,925	219,358	− 9·6	− 7·0
Cendres volcaniques.. "	105	735	485	9,795	+ 361·9	–
Total.....	–	**17,559,730**	–	**18,826,692**	–	**+ 7·2**
Total, métalloïdes.....	–	**88,986,246**	–	**93,239,852**	–	**+ 4·8**

[1] Y compris le contenu de soufre des pyrites à sa valeur marchande et les chiffres estimatifs de la quantité et valeur du soufre des gaz des fondeurs utilisés dans la fabrication de l'acide.

2.—Production minérale du Canada, années 1927 et 1928—fin.

Nomenclature.	1927.		1928.		P.c. augmentation (+) ou diminution (−).	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
DÉRIVÉS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION.		$		$	p.c.	p.c.
Brique—						
Argile plastique—						
Face lisse..... M	15,764	325,966	17,532	349,847	+ 8·2	+ 7·3
Commune..... M	66,357	1,091,274	93,280	1,328,981	+ 32·2	+ 21·7
Argile maigre—						
Face lisse..... M	95,480	2,024,064	101,717	2,247,472	+ 6·5	+ 11·0
Commune..... M	150,222	2,239,180	144,404	2,182,307	− 3·8	− 2·6
Pressée à sec—						
Face lisse..... M	39,753	833,570	36,587	748,301	− 7·9	− 10·3
Commune..... M	14,617	187,062	24,294	337,096	+ 66·2	+ 80·2
Brique de fantaisie ou d'ornement.... M	620	29,372	599	28,763	− 3·4	− 2·1
Brique à égout..... M	10,997	210,643	2,888	59,010	− 73·8	− 72·0
Brique à pavé..... M	50	2,106	338	4,464	+ 576·0	+ 111·9
Brique réfractaire... M	5,388	246,266	4,940	234,460	− 8·3	− 4·8
Argile réfractaire.....tonnes	5,094	36,081	5,148	35,409	+ 1·0	− 1·9
Blocs et moulages de brique réfractaire.....	−	100,659	−	105,091	−	+ 4·4
Blocs creux.....tonnes	151,307	1,431,141	205,257	1,930,152	+ 35·6	+ 34·8
Tuile à toiture.....nomb.	2,000	140	72,930	6,435	−	−
Tuile à carrelage.....pds.c.	135,285	32,559	171,520	45,729	+ 26·7	+ 40·4
Tuile à drain..... M	22,259	598,098	22,629	656,054	+ 1·6	+ 9·7
Tuyaux d'égout, accouplements, coupe-feu, etc.....tonnes	77,262	1,475,875	−	1,723,644	−	+ 16·7
Poterie vitrifiée ou non "	−	307,057	−	356,093	−	+ 15·9
Autres dérivés de l'argile....	−	2,076	−	2,410	−	+ 16·1
Total.....	−	**11,173,189**	−	**12,381,718**	−	**+ 10·8**
Ciment..... barils	10,065,865	14,391,937	11,023,928	16,739,163	+ 9·5	+ 16·3
Chaux.....boiss.	12,707,221	3,923,388	14,539,686[1]	4,534,568	+ 14·4	+ 15·5
Sable et gravier.....tonnes	22,952,819	6,055,601	28,102,917	5,809,431	+ 22·4	− 4·1
Pierre..... "	7,306,436	9,265,304	8,253,934	10,272,301	+ 13·0	+ 10·9
Total.....	−	**33,636,230**	−	**37,355,463**	−	**+ 11·1**
Total, dérivés de l'argile et autres matériaux de construction.....	−	**44,809,419**	−	**49,737,181**	−	**+ 11·0**
Grand total.....	−	**247,356,695**	−	**274,989,487**	−	**+ 11·2**

[1]L'équivalent de 508,889 tonnes.

3.—Production minérale du Canada, quantité et valeur, 1927 et 1928 (en milliers).

Produits.	Valeur actuelle, 1928.	Valeur aux prix de 1927.	Valeur actuelle 1927.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due aux prix.	Due à la quantité.
MÉTAUX.	$	$	$	$	$	$
Arsenic.....	193	185	212	− 19	+ 8	− 27
Cadmium.....	341	341	−	+ 341	−	+ 341
Cobalt.....	1,672	1,916	1,764	− 92	− 244	+ 152
Cuivre.....	28,598	24,890	17,195	+ 11,403	+ 3,708	+ 7,695
Or.....	39,082	39,082	38,300	+ 782	−	+ 782
Plomb.....	15,553	17,718	16,477	− 924	− 2,165	+ 1,241
Nickel.....	22,319	22,210	15,262	+ 7,057	+ 109	+ 6,948
Palladium, rhodium, etc....	628	653	554	+ 74	− 25	+ 99
Platine.....	709	673	718	− 9	+ 36	− 45
Argent.....	12,762	12,365	12,817	− 55	+ 397	− 452
Zinc.....	10,143	11,442	10,251	− 108	− 1,299	+ 1,191
Autres.....	12	17	11	+ 1	− 5	+ 6
Total.....	**132,012**	**131,492**	**113,561**	**+ 18,451**	**+ 520**	**+ 17,931**

3.—Production minérale du Canada, quantité et valeur, 1927 et 1928 (en milliers)—fin.

Produits.	Valeur actuelle, 1928.	Valeur aux prix de 1927.	Valeur actuelles 1927.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due aux prix.	Due à la quantité.
MÉTALLOÏDES.	$	$	$	$	$	$
Combustibles.						
Charbon	63,758	62,400	61,867	+ 1,891	+ 1,358	+ 533
Gaz naturel	8,614	8,487	8,043	+ 571	+ 127	+ 444
Pétrole brut	2,035	1,985	1,516	+ 519	+ 50	+ 469
Autres combustibles	6	6	-	+ 6	-	+ 6
Total	**74,413**	**72,878**	**71,426**	**+ 2,987**	**+ 1,535**	**+ 1,452**
Autres métalloïdes.						
Amiante	11,238	10,550	10,621	+ 617	+ 688	− 71
Feldspath	285	277	259	+ 26	+ 8	+ 18
Graphite	57	67	112	− 55	− 10	− 45
Pierre meulière	101	103	125	− 24	− 2	− 22
Gypse	3,744	3,816	3,251	+ 493	− 72	+ 565
Oxydes de fer	111	92	104	+ 7	+ 19	− 12
Magnésite	347	414	230	+ 117	− 67	+ 184
Mica	87	233	174	− 87	− 146	+ 59
Eau minérale	34	13	15	+ 19	+ 21	− 2
Pyrites	321	151	198	+ 123	+ 170	− 47
Quartz	524	599	496	+ 28	− 75	+ 103
Sel	1,496	1,799	1,615	− 119	− 303	+ 184
Brique siliceuse	156	143	80	+ 76	+ 13	+ 63
Talc et stéatite	219	213	236	− 17	+ 6	− 23
Autres substances	107	45	44	+ 63	+ 62	+ 1
Total	**18,827**	**18,515**	**17,560**	**+ 1,267**	**+ 312**	**+ 955**
DÉRIVÉS DE L'ARGILE AT AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION.						
Dérivés de l'argile.						
Brique—						
Argile plastique—						
Face lisse	350	362	326	+ 24	− 12	+ 36
Commune	1,329	1,534	1,091	+ 238	− 205	+ 443
Argile maigre— (coupée au fil)—						
Face lisse	2,248	2,158	2,024	+ 224	+ 90	+ 134
Commune	2,182	2,152	2,239	− 57	+ 30	− 87
Pressée à sec—						
Face lisse	748	767	833	− 85	− 19	− 66
Commune	337	311	187	+ 150	+ 26	+ 124
Brique de fantaisie ou d'ornement	29	28	29	-	+ 1	− 1
Brique à égout	59	55	210	− 151	+ 4	− 155
Brique réfractaire	234	226	246	− 12	+ 8	− 20
Blocs creux	1,930	1,941	1,431	+ 499	− 11	+ 510
Tuile à carrelage	46	41	33	+ 13	+ 5	+ 8
Tuile à drain	656	610	598	+ 58	+ 46	+ 12
Tuyaux d'égout, accouplements, etc	1,724	1,731	1,476	+ 248	− 7	+ 255
Poterie lustrée ou non	356	358	307	+ 49	− 2	+ 51
Autres	154	163	143	+ 11	− 9	+ 20
Total	**12,382**	**12,437**	**11,173**	**+ 1,209**	**− 55**	**+ 1,264**
Autres matériaux.						
Ciment	16,739	15,755	14,392	+ 2,347	+ 984	+ 1,363
Chaux	4,535	4,485	3,923	+ 612	+ 50	+ 562
Sable et gravier	5,809	7,418	6,056	− 247	− 1,609	+ 1,362
Pierre	10,272	10,473	9,265	+ 1,007	− 201	+ 1,208
Total	**37,355**	**38,131**	**33,636**	**+ 3,719**	**− 776**	**+ 4,495**
Grand total	**274,989**	**273,453**	**247,357**	**+ 27,632**	**+ 1,536**	**+ 26,096**
P.c. augm. ou diminution	-	-	-	+ 11·2	+ 0·6	+ 10·6

Sous-section 2.—Répartition de la production minérale par provinces.

L'Ontario est la province ayant fourni la plus forte production minérale en 1928 valant $99,584,718. La Colombie Britannique vient en second avec une

production minérale évaluée à $64,496,351. Le Québec suit en troisième avec $37,037,420 et l'Alberta en quatrième avec $32,531,416. La Nouvelle-Écosse est la cinquième avec $30,524,392 et le Manitoba, le territoire du Yukon, le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan suivent dans l'ordre de leur mention, avec des productions allant de $4,186,853 à $1,719,461. Le tableau 4 donne les productions respectives de chaque province depuis 1899.

4.—Production minérale du Canada, par provinces, de 1899 à 1929.

Année.	Nouvelle-Écosse.[1]	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Yukon.	Colombie Britannique.
	$	$	$	$			$		$
1899...	6,817,274	420,227	2,585,635	9,819,557		17,108,707			12,482,605
1900...	9,298,479	439,060	3,292,383	11,258,099		23,452,330			16,680,526
1901...	7,770,159	467,985	3,759,984	13,970,010		19,297,940			20,531,833
1902...	10,686,549	607,129	3,743,636	14,619,091		16,127,400			17,448,031
1903...	11,431,914	580,495	3,585,938	14,160,033		14,082,986			17,899,147
1904...	11,212,746	559,913	3,688,482	12,582,843		12,713,613			19,325,174
1905...	11,507,047	559,035	4,405,975	18,833,292		11,387,642			22,386,008
1906...	12,894,303	646,328	5,242,058	25,111,682		10,092,726			25,299,600
1907...	14,532,040	664,467	6,205,553	30,381,638	898,775	533,251	4,657,524	3,335,898	25,656,056
1908...	14,487,108	579,816	6,372,949	30,623,812	584,374	413,212	5,122,505	3,669,290	23,704,035
1909...	12,504,810	657,035	7,086,265	37,374,577	1,193,377	456,246	6,047,447	4,032,678	22,479,006
1910...	14,195,730	581,942	8,270,136	43,538,078	1,500,359	498,122	8,996,210	4,764,474	24,478,572
1911...	15,409,397	612,830	9,304,717	42,796,162	1,791,772	636,706	6,662,673	4,707,432	21,299,305
1912...	18,922,236	771,004	11,656,998	51,985,876	2,463,074	1,165,642	12,073,589	5,933,242	30,076,635
1913...	19,376,183	1,102,613	13,475,534	59,167,749	2,214,496	881,142	15,054,046	6,276,737	28,086,312
1914...	17,584,639	1,014,570	11,836,929	53,034,677	2,413,489	712,313	12,684,234	5,418,185	24,164,039
1915...	18,088,342	903,467	11,619,275	61,071,287	1,318,387	451,933	9,909,347	5,057,708	28,689,425
1916...	20,042,262	1,118,187	14,406,598	80,461,323	1,823,576	590,473	13,297,543	5,491,610	39,969,962
1917...	21,104,542	1,435,024	17,400,077	89,066,600	2,628,264	860,651	16,527,535	4,482,202	36,141,926
1918...	22,317,108	2,144,017	19,605,347	94,694,093	3,120,600	1,019,781	23,109,987	2,355,631	42,935,333
1919...	23,445,215	1,770,945	21,267,947	67,917,998	2,868,378	1,521,964	21,087,582	1,940,934	34,865,427
1920...	34,130,017	2,491,787	28,886,214	81,715,808	4,223,461	1,837,468	33,586,456	1,576,726	39,411,728
1921...	28,912,111	1,901,505	15,157,094	57,356,651	1,934,117	1,114,220	30,562,229	1,754,955	33,230,460
1922...	25,923,499	2,263,692	17,646,529	65,866,029	2,258,942	1,255,470	27,872,136	1,785,573	39,423,962
1923...	29,648,893	2,462,457	20,308,763	80,825,851	1,768,037	1,047,583	31,287,536	2,972,823	43,757,388
1924...	23,820,352	1,969,260	19,136,504	86,398,656	1,534,249	1,128,100	22,344,940	952,812	52,298,533
1925...	17,625,612	1,743,858	24,284,527	87,980,436	2,276,759	1,076,392	25,318,866	1,791,641	64,485,242
1926...	28,873,792	1,811,104	25,956,193	84,702,296	3,073,528	1,193,394	26,977,027	2,226,813	65,622,976
1927...	30,111,221	2,148,535	28,870,403	89,982,962	2,888,912	1,455,225	29,309,223	1,789,044	60,801,170
1928...	30,524,392	2,198,919	37,037,420	99,584,718	4,186,853	1,719,461	32,531,416	2,709,957	64,496,351
1929[2]...	30,890,956	2,371,137	45,389,837	116,526,096	4,925,403	1,935,676	34,652,128	2,932,704	67,522,557

[1]Comprend une minime production de l'Île du Prince-Édouard.
[2]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

Le tableau 5 montre les quantités et valeurs des minéraux produits dans chaque province en 1927. Le charbon contribue 90 p.c. de toute la production minérale de la Nouvelle-Écosse, avec le gypse comme deuxième item en importance. Le charbon et le gypse sont aussi les deux plus importants minéraux du Nouveau-Brunswick qui est une des trois provinces canadiennes ayant du gaz naturel et du pétrole. Le Québec est la seule province produisant de l'amiante et ce minerai a été sa principale production en 1928. Les autres minéraux importants du Québec sont le ciment, la pierre et autres matériaux de construction, le cuivre, l'or, le zinc, l'argent, le plomb et la magnésite. L'or représente 33 p.c. en valeur de la production minérale de l'Ontario en 1928 et avec les autres métaux dont les principaux sont le nickel, le cuivre, l'argent et le cobalt, constitue près de 72 p.c. du total de cette province. Comme c'est la province la plus populeuse, l'Ontario extrait aussi une très grande quantité de matériaux de construction, de gaz naturel et de sel. En outre du ciment et des autres matériaux de construction, le gypse est le principal produit minéral du Manitoba, bien que cette province soit devenue un important

producteur d'or qui en 1928 a contribué 10 p.c. de toute sa production minérale. La production de la Saskatchewan est faible et se compose en moitié de charbon. Le charbon est le principal produit de l'Alberta, contribuant 72 p.c. du total tandis que le gaz naturel, le pétrole et le cuivre sont les autres produits les plus importants. Les métaux, principalement le cuivre, le zinc, l'argent et l'or, fournissent en valeur la plus importante part de la production minière de la Colombie Britannique bien que le charbon y soit extrait en grande quantité. L'argent, l'or d'alluvion et le plomb sont les principaux métaux du territoire du Yukon.

5.—Production minérale du Canada, par provinces, 1928.

NOTA.—La production minérale du Yukon en 1928 est comme suit en quantité et valeur:—or, 34,364 onces, $710,367; plomb, 7,191,449 liv., $329,045; argent, 2,839,633 onces, $1,651,985; cuivre, 107,377 liv., $15,645; charbon, 414 tonnes, $2,915: total, $2,709,957.

Minéraux.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Col. Britannique.
MÉTAUX.								
Arsenic..... liv.	–	–	–	4,097,226	–	–	–	1,334,997
$	–	–	–	178,149	–	–	–	14,903
Bismuth..... liv.	–	–	–	14,002	–	–	–	–
$	–	–	–	5,057	–	–	–	–
Cobalt..... liv.	–	–	–	954,860	–	–	–	1,730
$	–	–	–	1,671,900	–	–	–	420
Cuivre..... liv.	–	–	33,697,949	66,607,510	–	–	–	102,283,210
$	–	–	4,909,791	8,770,149	–	–	–	14,902,664
Or..... onces	1,290	–	60,006	1,578,434	19,813	–	68	196,617
$	26,667	–	1,240,434	32,629,126	409,571	–	1,406	4,064,434
Minerai de fer exporté.....tonnes	–	–	2,244	–	–	–	–	–
$	–	–	6,732	–	–	–	–	–
Plomb..... liv.	–	–	6,218,336	6,814,757	–	–	–	317,722,146
$	–	–	284,520	402,289	–	–	–	14,537,377
Nickel..... liv.	–	–	–	96,755,578	–	–	–	–
$	–	–	–	22,318,907	–	–	–	–
Palladium, rhodium, etc..... onces	–	–	–	13,087	–	–	–	520
$	–	–	–	605,563	–	–	–	22,270
Platine..... onces	–	–	–	10,452	–	–	–	80
$	–	–	–	704,360	–	–	–	4,549
Argent..... onces	77	–	908,959	7,242,601	1,763	–	7	10,943,367
$	45	–	528,796	4,213,456	1,025	–	4	6,376,413
Zinc..... liv.	–	–	21,057,7 0	58,724	–	–	–	163,530,890
$	–	–	1,156,745	3,226	–	–	–	8,983,079
Total..... $	**26,712**	–	**8,127,018**	**71,502,192**	**410,597**	–	**1,410**	**49,237,483**[1]
MÉTALLOÏDES.								
Combustibles.								
Charbon.....tonnes	6,743,504	207,738	–	–	–	471,713	7,336,330	2,804,594
$	27,427,556	869,104	–	–	–	831,491	23,532,414	11,094,353
Gaz naturel.....pd.cu.	–	660,981	–	7,632,800	200	–	14,288,605	–
$	–	324,344	–	4,535,312	60	–	3,754,456	–
Pétrole brut.....barils	–	8,043	–	134,094	–	–	482,047	–
Total.....	–	21,391	–	249,737	–	–	1,764,172	–
	27,427,556	**1,214,839**	–	**4,790,894**[2]	**60**	**831,491**	**29,051,052**	**11,094,353**
Autres métalloïdes.								
Actinolite.....tonnes								
$	–	–	–	70	–	–	–	–
Amiante.....tonnes	–	–	–	875	–	–	–	–
$	–	–	273,033	–	–	–	–	–
Barytes.....tonnes	–	–	11,238,360	–	–	–	–	–
$	127	–	–	–	–	–	–	–
Sables bitum....tonnes	2,847	–	–	–	–	–	–	–
$	–	–	–	–	–	–	94	–
Diatomite.....tonnes	–	–	–	–	–	–	374	–
$	208	–	–	–	–	–	–	160
Feldspath.....tonnes	4,160	–	–	–	–	–	–	4,800
$	–	–	12,943	18,954	–	–	–	–
	–	–	104,789	180,153	–	–	–	–

[1]Comprend 491,894 liv. de cadmium, valant $341,374. [2]Comprend 1,497 tonnes de tourbe, valant $5,845.

5.—Production minérale du Canada, par provinces, 1928—suite.

Minéraux.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Col. Britannique.
Autres métalloïdes—fin'								
Graphite.....tonnes	–	–	50	1,047	–	–	–	–
$	–	–	4,668	52,373	–	–	–	–
Pierre meulière..tonnes	–	1,609	–	–	–	–	–	246
$	–	80,451	–	–	–	–	–	20,509
Gypse.....tonnes	1,013,257	75,033	–	85,811	51,285	–	–	20,982
$	1,850,243	501,252	–	553,271	609,039	–	–	229,843
Oxydes de fer....tonnes	–	–	5,278	–	–	–	–	136
$	–	–	109,383	–	–	–	–	1,815
Magnésite.....tonnes	–	–	13,195	–	–	–	–	–
$	–	–	346,990	–	–	–	–	–
Mica.....tonnes	–	–	1,101	–	–	–	–	–
$	–	–	54,224	–	–	–	–	–
Eau minérale.... gals.	–	–	15,415	–	–	–	–	–
$	–	–	5,608	–	–	–	–	–
Phosphate.....tonnes	–	–	91	–	–	–	–	550
$	–	–	1,126	–	–	–	–	7,150
Pyrites.....tonnes	–	–	–	–	–	–	–	–
$	–	–	–	–	–	–	–	–
Quartz.....tonnes	7,424	–	64,577	194,503	1	–	–	16,017
$	28,022	–	143,067	308,608	360	–	–	43,876
Sel.....tonnes	19,604	–	–	279,841	–	–	–	–
$	118,342	–	–	1,377,629	–	–	–	–
Brique siliceuse.. M	1,627	–	–	1,597	–	–	–	–
$	69,179	–	–	86,323	–	–	–	–
Carbonate de tonnes	–	–	–	–	–	–	–	519
soude. $	–	–	–	–	–	–	–	4,922
Sulfate de soude tonnes	–	–	–	–	–	6,016	–	–
$	–	–	–	–	–	68,804	–	–
Soufre[3].....tonnes	–	–	1,552	4,974	–	–	–	32,063
$	–	–	12,061	54,100	–	–	–	254,872
Talc et stéatite..tonnes	–	–	–	14,925	–	–	–	–
$	–	–	40,171	179,187	–	–	–	
Poussière volca- tonnes	–	–	–	–	–	485	–	–
nique. $	–	–	–	–	–	9,795	–	–
Total.....	**2,072,793**	**583,946**[4]	**12,060,447**	**2,853,353**	**609,399**	**78,599**	**374**	**567,787**
PRODUITS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION.								
Produits argileux.								
Brique d'argile plastiq.								
A un côté lisse. M	185	50	70	16,327	–	–	662	238
$	2,220	1,000	1,115	317,800	–	–	22,163	5,549
Ordinaire..... M	1,016	1,951	18,576	45,793	13,253	100	8,121	4,470
$	13,262	30,678	169,307	727,323	209,575	1,700	106,610	70,526
D'argile maigre— (coupée au fil)								
A un côté lisse. M	1,510	–	29,914	64,664	2,014	1,374	845	1,396
$	34,639	–	686,752	1,367,859	42,350	44,208	17,927	53,737
Ordinaire..... M	6,137	–	99,014	23,711	–	9,981	3,479	2,082
$	77,193	–	1,542,576	383,687	–	114,106	33,352	31,393
Pressée à sec—								
A un côté lisse. M	–	–	2,492	29,182	–	432	4,481	–
$	–	–	66,842	581,609	–	12,426	87,424	–
Ordinaire..... M	–	–	52	3,460	328	–	17,593	2,861
$	–	–	511	43,753	4,945	–	243,039	44,848
Brique de fantaisie ou ornamentale..... M	–	–	67	532	–	–	–	–
$	–	–	3,049	25,714	–	–	–	–
Brique à égout... M	–	–	–	2,621	–	–	–	267
$	–	–	–	49,547	–	–	–	9,463
Brique à pavé... M	–	–	301	–	–	–	–	37
$	–	–	3,241	–	–	–	–	1,223
Briq. réfract..... M	138	–	–	–	–	713	84	4,005
$	10,799	–	–	–	–	40,582	4,507	178,572
Arg. réfract.....tonnes	2,615	67	–	–	–	1,327	–	1,114
$	9,705	1,848	–	–	–	9,183	–	14,548
Blocs et formes d'arg. réfract.. $	1,050	1,621	–	–	–	73,301	–	29,119

[3]Contenu de soufre des pyrites à sa valeur marchande et chiffres estimatifs de la quantité et valeur du soufre des gaz des fondeurs utilisés dans la fabrication de l'acide. [4]Comprend 385 tonnes de manganèse de marais évalués à $2,237.

5.—Production minérale du Canada, par provinces, 1928—fin.

Minéraux.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Col. Britannique.
Produits argileux—fin.								
Blocs creux.....tonnes	11,254	–	40,607	112,887	2,100	10,120	18,432	9,857
$	132,594	–	441,107	983,005	25,710	81,202	166,142	100,392
Tuile à toiture...nomb.	–	–	–	72,930	–	–	–	–
$	–	–	–	6,435	–	–	–	–
Tuile à carrelage p. car.	–	–	500	171,020	–	–	–	–
$	–	–	50	45,679	–	–	–	–
Tuile à drain.... M	89	–	531	20,276	149	15	377	1,192
$	3,282	–	18,833	572,577	9,211	600	12,761	38,790
Tuyaux d'égout, gaines de cheminée, faîtières etc.....tonnes	–	–	–	–	–	–	–	–
$	211,833	–	163,521	974,157	–	–	247,410	126,723
Poterie, vitrifiée ou non..... $	–	37,045	–	98,119	–	–	220,929	–
Autres produits de l'argile..... $	–	–	391	400	–	588	–	1,156
Total.....	**496,577**	**72,192**	**3,097,295**	**6,177,664**	**291,791**	**377,896**	**1,162,264**	**706,039**
Autres matériaux de construction.								
Ciment.....barils	–	–	4,913,820	3,911,795	693,450	–	834,067	670,796
$	–	–	6,305,396	5,520,897	1,685,084	–	1,732,582	1,495,204
Chaux.....boiss.	36,154	11,261	114,130	277,186	28,337	–	6,672	35,149
$	175,876	130,784	896,782	2,467,843	319,699	–	69,588	473,996
Sable et gravier.tonnes	296,266	491,471	8,136,341	10,389,408	1,653,929	2,225,524	2,575,708	2,334,270
$	111,103	54,183	1,701,282	2,230,207	262,006	431,475	489,406	529,669
Pierre.....tonnes	121,168	46,332	2,992,192	4,581,929	235,864	–	5,010	271,439
$	213,775	142,981	4,849,200	4,041,568	608,217	–	24,740	391,820
Total.....	**500,754**	**327,948**	**13,752,660**	**14,260,615**	**2,875,006**	**431,475**	**2,316,316**	**2,890,689**
Grand total.....	**30,524,392**	**2,198,919**	**37,037,420**	**99,584,718**	**4,186,853**	**1,719,461**	**32,531,416**	**64,496,351**

Section 3.—Statistique de l'industrie minière—capital, main-d'œuvre, salaire, etc., par groupes principaux.

Des rapports statistiques annuels sur la production minérale du Canada ont été publiés depuis de nombreuses années, d'abord par la Commission Géologique, plus tard par la Division des Mines du Ministère des Mines et enfin, depuis 1921, par le Bureau Fédéral de la Statistique. Antérieurement, la statistique annuelle se limitait à l'indication du volume et de la valeur de la production de chacun des minéraux; le cadre a été élargi de manière à embrasser les principales industries extractives, telles que le cuivre aurifère, l'argent-plomb-zinc et le nickel-cuprifère, ainsi que les industries métallurgiques. Actuellement nous connaissons le capital absorbé, le personnel de ces industries, les appointements et salaires, la production brute et nette. En procédant ainsi on a eu en vue l'étude du sujet au point de vue de l'organisation industrielle et la démonstration du rôle considérable que joue l'industrie minière dans la vie économique du Canada.

Progrès de l'industrie minière en ces dernières années.—Les statistiques industrielles de l'industrie minière ont été colligées pour la première fois en 1922. Elles montrent le capital engagé, le nombre d'employés, leurs salaires, le coût du conbustible et de l'électricité ainsi que la valeur nette de la production. Dans l'item du capital, les exploitants ont été priés de ne faire entrer *que les fonds actuellement engagés dans l'entreprise* et couvrant (1) le coût des terrains, des bâtiments, des usines, machines et outils, (2) le coût des matériaux en main, des provisions, produits finis et minerai sorti du puits, et (3) l'argent en caisse, les comptes courants

et billets recevables. Il est à remarquer qu'on n'y a pas inclus une estimation du minerai non extrait.

Un résumé statistique comme celui du tableau 6 révèle le développement phénoménal de l'industrie minière depuis quelques années. On y voit que le capital engagé dans l'industrie a augmenté de $493,694,823 en 1922 à $841,967,982 en 1928; le nombre d'employés, de 62,249 à 89,448; les salaires et gages de $75,026,501 à $115,954,022; le coût du combustible et de l'électricité, de $11,096,564 à $23,432,001; et la valeur de la production de $182,858,578 à $279,820,914. Les mines métalliques ont fait les plus grands progrès, puisque leur capital, leur personnel, leur liste de paie et la valeur nette des produits ont tous plus que doublé entre 1922 et 1928, pendant une période de baisse. Le tableau 6 montre ces détails.

6.—Résumé des principales statistiques de l'industrie minière, par groupes, de 1922 à 1928 et par provinces en 1928.

Groupes et années.	Nombre d'exploitants actifs.	Capital engagé.	Nombre d'employés et ouvriers.	Appointements et salaires payés.	Coût du combustible et de l'électricité.	Valeur nette des lingots, du minerai, des concentrés ou résidus expédiés des mines et des affineries.[1]
MÉTAUX.	nomb.	$	nomb.	$	$	$
1922	408	165,975,343	13,138	18,361,667	1,649,856	60,347,043
1923	339	240,889,284	16,472	25,794,032	7,904,820	68,612,936
1924	296	281,828,285	19,809	29,692,896	7,788,506	86,825,610
1925	323	290,534,965	20,664	32,732,782	8,721,063	105,700,838
1926	396	320,248,840	23,742	36,033,798	10,023,885	115,939,119
1927	479	335,708,206	26,343	40,284,887	10,411,397	121,062,811
1928	508	435,327,646	28,582	44,687,131	9,756,573	140,770,772
MÉTALLOÏDES.						
1922	742	232,888,769	37,958	45,225,900	4,028,784	82,976,794
1923	925	243,105,227	39,060	53,428,264	6,422,352	91,936,732
1924	935	259,360,944	33,831	41,933,916	5,788,085	71,796,009
1925	959	253,023,646	31,560	40,032,918	5,685,294	71,851,801
1926	967	274,109,129	36,166	44,379,854	6,535,609	85,240,144
1927	922	279,737,591	37,949	48,273,491	5,402,897	85,205,431
1928	862	295,725,531	39,086	54,089,011	5,824,098	89,312,961
PRODUITS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION.						
1922	794	94,830,711	11,153	11,438,934	5,417,924	39,534,741
1923	1,031	94,842,501	11,420	12,112,581	6,930,164	37,751,381
1924	983	91,254,717	10,688	11,160,609	6,010,861	35,380,869
1925	1,072	88,516,534	12,866	12,337,418	6,159,443	37,649,234
1926	1,064	94,392,039	18,023	13,803,161	6,958,810	39,959,398
1927	949	98,627,203	20,382	15,662,514	7,145,990	44,809,419
1928	975	110,914,805	21,780	17,177,880	7,851,330	49,737,181
Grand total, industrie minière—						
1922	**1,944**	**493,694,823**	**62,249**	**75,026,501**	**11,096,564**	**182,858,578**
1923	**2,295**	**578,837,012**	**66,952**	**91,334,877**	**21,257,336**	**198,301,049**
1924	**2,214**	**632,443,946**	**64,328**	**82,787,421**	**19,587,452**	**194,002,488**
1925	**2,354**	**632,075,145**	**65,090**	**85,103,118**	**20,565,800**	**215,201,873**
1926	**2,427**	**688,750,008**	**77,931**	**94,216,813**	**23,518,304**	**241,138,661**
1927	**2,350**	**714,073,000**	**84,674**	**104,220,892**	**22,960,284**	**251,077,661**
1928—Canada	**2,345**	**841,967,982**	**89,448**	**115,954,022**	**23,432,001**	**279,820,914**
Nouvelle-Écosse[2]	76	67,329,525	15,497	21,249,053	2,391,558	28,410,600
Nouveau-Brunswick	42	3,331,338	1,244	1,107,462	147,154	2,153,943
Québec	402	133,250,529	17,934	15,921,744	5,953,108	48,631,311
Ontario	1,022	325,844,956	23,508	31,912,123	8,343,144	99,003,578
Manitoba	40	15,755,174	1,625	1,926,264	631,430	4,183,342
Saskatchewan	77	5,647,417	1,229	942,150	140,577	1,686,136
Alberta	362	118,556,978	12,358	18,022,037	1,386,358	31,569,442
Colombie Britannique	271	159,445,533	15,720	24,064,962	4,312,507	61,847,246
Yukon	53	12,706,532	333	808,227	126,165	2,335,316

[1]Valeur brute moins le fret et les frais de chargement.
[2]Comprend une minime production de l'Île du Prince-Édouard.

Le tableau 7 donne un résumé des principales statistiques des industries minières et métallurgiques, des matériaux de construction et des produits de l'argile au Canada, en 1928. La valeur de la production métallurgique donnée dans les tableaux 6 et 7 et celle déclarée par les compagnies exploitantes représente en chaque cas les argents reçus pour les produits expédiés. En conséquence, les totaux indiquent mieux les recettes de chaque industrie différente que les valeurs de chaque métal en particulier, telles que montrées dans le tableau 2 de ce chapitre où, dans le cas du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, les valeurs sont calculées en employant la moyenne de prix de l'année sur les principaux marchés des métaux. Certains minerais et concentrés importés sont traités dans les usines de réduction du Canada. La valeur nette des produits de ces usines comprend donc la valeur nette des métaux récupérés de certains minerais importés et les tableaux 6 et 7 contiennent des chiffres représentant des produits qui ne sont pas d'origine canadienne. Pour cette raison, le total de la production métallique du tableau 7 est plus grand au lieu d'être plus faible que celui du tableau 2.

De toutes les industries engagées dans l'extraction minière au Canada en 1928, les mines de charbon sont celles employant le plus grand nombre de bras, bien que les mines de quartz aurifère et les moulins pour la récupération de l'or représentent un capital un peu plus considérable, tandis que l'industrie des métaux non ferreux dépasse un peu les mines de charbon par la valeur nette de sa production. Les mines de quartz aurifères sont au troisième rang en production nette. Les autres grandes industries minérales du Canada ayant donné une production nette dépassant $10,000,000 en 1928 sont les mines d'argent-plomb-zinc, les cimenteries, les mines de cuivre-or-argent, le smeltage, les mines d'amiante, et les carrières de pierre.

7.—Résumé des principales statistiques concernant les mines, la métallurgie, les matériaux de construction et les produits argileux, en 1928.

Groupes.	Nombre d'exploitants actifs.	Capital engagé.	Nombre d'employés et ouvriers.	Salaires et gages.	Coût du combustible et de l'électricité.	Valeur nette[1] des lingots, du minerai, des concentrés ou résidus, expédiés des mines et des affineries.
MÉTAUX—	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Or alluvionnaire	82	10,384,575	342	538,270	57,178	852,735
Quartz aurifère, extraction et trait	98	147,693,710	9,066	14,615,990	2,554,657	36,655,330
Cuivre-or-argent, extraction et trait	164	50,004,340	4,777	6,764,309	731,836	15,281,519
Argent-cobalt, extraction et trait	15	22,027,683	1,166	1,809,466	430,683	3,938,884
Argent-plomb-zinc, extraction et trait	132	38,894,892	3,680	5,531,634	671,564	17,123,455
Cuivre nickelifère, extraction et trait	4	45,659,704	1,963	3,136,838	121,005	5,831,640
Diverses mines métalliques	5	627,000	62	61,886	8,880	6,732
Usines métallurgiques	8	120,035,742	7,526	12,228,738	5,180,770	61,080,477[2]
Total, métaux	**508**	**435,327,646**	**28,582**	**44,687,131**	**9,756,573**	**140,770,772**
MÉTALLOÏDES—*Combustible.*						
Houille	380	146,835,825	30,256	43,320,811	3,679,721	60,462,687
Gaz naturel	155	62,073,384	1,660	2,105,648	34,396	7,216,054
Pétrole	190	31,182,352	1,118	1,916,625	205,183	2,807,528
Total, combustible	725	240,091,561	33,034	47,343,084	3,919,300	70,486,269

[1]La valeur nette ici est la valeur brute moins le fret et les frais de réduction.
[2]Valeur des produits ouvrés sortant des usines métallurgiques, déduction faite du coût des minerais, concentrés, mattes, etc. traités sans égard d'origine. La plus forte partie du minerai traité est compris avec produits des mines, mais une grande partie est aussi traitée dans les usines canadiennes.

7.—Résumé des principales statistiques concernant les mines, la métallurgie, les matérieux de construction et les produits argileux, en 1928—fin.

Groupes.	Nombre d'exploitants actifs.	Capital engagé.	Nombre d'employés et ouvriers.	Salaires et gages.	Coût du combustible et de l'électricité.	Valeur nette des lingots, du minerai, des concentrés ou résidus expédiés des mines et des affineries.
Autres métalloïdes.	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Abrasifs	9	448,618	163	96,558	12,998	119,715
Amiante	7	35,705,212	3,170	3,989,644	1,177,715	11,238,360
Feldspath	20	237,400	223	144,660	12,898	284,942
Gypse	16	8,035,319	1,159	1,171,814	242,260	3,743,648
Oxydes de fer	5	154,251	45	38,834	18,666	111,198
Mica	16	260,074	94	42,159	1,966	87,168
Quartz	17	1,159,085	258	222,672	35,948	523,933
Sel	9	4,422,922	455	539,775	252,468	1,495,971
Talc et stéatite	5	732,608	91	85,161	21,850	219,358
Divers	33	4,478,481	394	414,650	128,029	1,002,399
Total, autres métalloïdes	137	55,633,970	6,052	6,745,927	1,904,798	18,826,692
Total, métalloïdes	**862**	**295,725,531**	**39,086**	**54,089,011**	**5,824,098**	**89,312,961**
PRODUITS DE L'ARGILE ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION—						
Brique et tuile	160	26,083,741	4,388	4,153,970	1,985,363	9,853,720
Tuyaux d'argile	5	3,746,491	415	511,977	217,003	1,268,020
Brique réfractaire et autres produits argileux	5	2,241,716	221	333,628	76,055	891,266
Poterie	4	401,255	161	175,087	15,929	359,562
Total, produits argileux[3]	177	32,473,203	5,195	5,181,398	2,294,350	12,381,718
Autres matériaux de construction.						
Ciment	5	47,678,841	2,407	3,405,385	3,872,108	16,739,163
Chaux	46	6,952,079	1,218	1,316,115	912,395	4,534,568
Sable et gravier	493	7,783,135	7,831	2,468,468	193,391	5,809,431
Pierre	254	16,027,547	5,129	4,806,514	579,086	10,272,301
Total, autres matériaux de construction	798	78,441,602	16,585	11,996,482	5,556,980	37,355,463
Total, produits argileux et autres matériaux de construction	**975**	**110,914,805**	**21,780**	**17,177,880**	**7,851,330**	**49,737,181**
Grand total, industries métallurgiques	**2,345**	**841,967,982**	**89,448**	**115,954,022**	**23,432,001**	**279,820,914**

[3]Y compris kaolin et autres argiles.

Sous-section 1.—Extraction des métaux.

La section de l'extraction et de la réduction des métaux comprenait en 1928 500 exploitations différentes et huit compagnies engagées dans la métallurgie. Ce groupe employait 28,582 personnes dont les salaires et gages étaient de $44,687,131. Le capital engagé était de $435,327,646 et la valeur nette du métal fin, des concentrés et des résidus expédiés des mines ainsi que la production des fonderies était de $140,770,772. Ceci comprend une certaine partie de la réduction des hauts fourneaux provenant de minerais importés.

L'or alluvionnaire, dont on poursuit encore la recherche en différentes parties du Yukon et de la Colombie Britannique, a donné 51,069 onces d'or vierge. Ce travail a occupé 342 personnes recevant en salaires et gages $538,270 pour de six à

huit mois de travail. Il y avait en opération 100 mines de quartz aurifère, dont 34 ont produit du bullion ou expédié du minerai, le reste étant limité à des travaux de développement. Par ordre d'importance, suivant le nombre d'exploitations, les provinces se rangent comme suit: Ontario, 68; Colombie Britannique, 17; Nouvelle-Écosse, 8; Québec, 5; et Manitoba 2. Les employés sont au nombre de 9,066 et reçoivent en salaires et gages $14,615,990.

L'extraction de cuivre-or-argent a continué son expansion en 1928. Le nombre d'employés dans cette industrie a augmenté de 4,083 en 1927 à 4,777 en 1928 tandis que les salaires et gages ont avancé de $5,260,095 à $6,764,309. Les mines d'argent-cobalt situées pour la plupart aux alentours de Cobalt avec d'importants gisements à South Lorraine, 20 milles au sud et à Gowganda, 50 milles à l'ouest, fournissent la plus grande partie de l'argent produit en Ontario. En 1928 il y avait dans la région de Cobalt 14 mines en exploitation. Il y en avait trois dans le district de South Lorraine et 2 dans Gowganda. La production d'argent s'est élevée à 1,886,958 oz. et comme une seule mine exploite une affinerie, le produit des autres mines a été expédié directement aux fonderies du Canada, des États-Unis et d'Europe, sous forme de concentrés contenant 5,090,452 oz.

L'industrie du nickel-cuivre dont les mines et les industries se trouvent dans le voisinage de Sudbury, a été très active en 1928, la matte expédiée contenant 43,393 tonnes de nickel en 1928 comparativement à 39,623 tonnes en 1927 et 29,704 tonnes de cuivre comparativement à 25,968 tonnes l'année précédente. Le nombre d'employés dans les mines et les industries en 1928 était de 1,963 recevant pour salaires et gages $3,136,838 comparativement à 1,617 travailleurs recevant $2,486,-313 l'année précédente. L'industrie de l'argent-plomb-zinc montre aussi des augmentations dans le nombre d'employés, le chiffre des salaires et gages et le capital engagé bien que le nombre de mines en production ait diminué. La plus grande activité se trouvait dans les régions de Kootenay, Colombie Britannique, où se trouvent les plus importantes mines canadiennes de plomb et zinc. Le Yukon était seul représenté par 12 mines. Sept propriétés de Québec, dont une a commencé à expédier, étaient en opération tandis que dans l'Ontario 2 mines étaient en production et 4 autres en développement. Il y avait en opération une mine de plomb-zinc en Nouvelle-Écosse. Le nombre d'employés dans cette industrie en 1928 était de 3,680 recevant en salaires et gages de $5,531,634 comparativement à 3,106 recevant $4,807,817 en 1927.

Le capital engagé dans l'industrie métallurgique représentait $120,035,742. Le nombre d'employés était de 7,526 dont les salaires et gages s'élevaient à $12,228,738. Le coût estimatif des minerais et des concentrés traités dans les fonderies est de $33,261,225, et la valeur brute de tous les produits de l'industrie métallurgique est placée à $94,341,702.

Sous-section 2.—Industries des métalloïdes.

Le groupe des métalloïdes est divisé en deux sous-groupes:—Les *combustibles* comprenant le charbon, le gaz naturel et le pétrole; et les *autres métalloïdes* parmi lesquels l'amiante, le gypse et le sel sont les plus importants. Ce groupe embrassait en 1928, 862 établissements en activité employant 39,086 personnes recevant en salaires et gages $54,089,011. Le capital engagé représentait $295,725,531 et la valeur globale de la production $89,312,961.

Mines de charbon.—Il y avait, en 1928, 427 mines de charbon en opération au Canada dont 279 en Alberta, 58 en Saskatchewan, 40 en Nouvelle-Écosse, 15 au Nouveau-Brunswick, 34 en Colombie Britannique et une au Yukon. Le capital

engagé représentait près de $147,000,000 dont $57,000,000 en Nouvelle-Écosse, $56,000,000 en Alberta, et $27,000,000 en Colombie Britannique.

Le nombre d'employés à gages au cours de l'année est en moyenne de 28,754, et leur gain par jour en moyenne de $5.57 comparativement à $5.03 l'année précédente et le total de salaires et gages s'élève à $43,320,811, soit $4,364,844 de plus que le total de 1927 qui est de $38,955,967.

Amiante.—L'industrie de l'amiante est représentée par sept firmes exploitant 14 mines qui disposent aussi de moulins pour assortir leurs produits. Le capital engagé est de $35,705,212, le personnel est de 3,170 et les salaires et gages s'élèvent à $3,989,644.

Autres industries minières métalloïdiques.—Les autres industries importantes au point de vue de l'emploiement sont (1) les mines de gypse, 1,159 employés, (2) les puits de gaz naturel, 1,660 employés, (3) les puits de pétrole, 1,118 employés et (4) les mines de sel, 455 employés.

Sous-section 3.—Matériaux de construction et produits de l'argile.

Le nombre d'employés dans ce groupe en 1928 est en moyenne de 21,780 et leurs salaires et gages s'élèvent à $17,177,880. La moyenne d'employés dans l'industrie du ciment a augmenté de 2,270 en 1927 à 2,407 en 1928. La principale division de l'industrie des produits de l'argile comprend 160 établissements fabriquant de la brique et de la tuile. Pour l'ensemble de cette industrie, la moyenne de gages annuels est de $998, les 5,195 employés ayant reçu $5,181,398 en salaires et gages.

Section 4.—Production de minéraux métalliques.

Sous-section 1.—Or.

Depuis plus de 70 ans le Canada produit de l'or. La découverte de ce métal en quantités appréciables fit époque dans l'histoire de la Colombie Britannique. Un peu après 1850 on découvrit de l'or alluvionnaire sur les rives de la rivière Thompson et en 1858 se produisit la fameuse ruée vers le fleuve Fraser. Les gisements extraordinairement riches des ruisseaux Williams et Lightning dans le district de Caribou furent découverts en 1860; trois ans après, cette région avait produit de l'or alluvionnaire valant $4,000,000. Ce ne fut qu'en 1892 que l'on apprit l'existence de l'or au nord de cette province, à Atlin, dans le district de Cassiar. Bien que la Colombie Britannique récupère encore de l'or alluvionnaire, sa principale production vient de l'exploitation de veines et filons où l'or se trouve en association avec d'autres métaux.

Dès 1869, on savait que le fleuve Yukon roulait dans ses flots des pépites d'or; entre 1881 et 1886, les opérations minières tentées dans les tributaires du Yukon devenaient de plus en plus productives. Dix ans plus tard, de riches découvertes furent faites dans les parages de la rivière Klondike, affluent de la rive droite du Yukon; c'est à leur confluent que l'on a bâti la ville de Dawson, lieu où s'abattit une nuée d'aventuriers à la recherche de l'or. Les points les plus riches de ce district étaient la Bonanza et son principal affluent, l'Eldorado.

On trouva de l'or dans la Nouvelle-Écosse en 1860; deux ans après cette découverte, les veines de quartz aurifère avaient déjà produit près de $142,000; cette production, longtemps maintenue, a décliné depuis quelques années.

Dès 1877, le Québec tirait des minerais de Notre-Dame des Anges de minimes quantités d'or; mais les récentes et importantes découvertes de cuivre aurifère

faites dans le nord-ouest de la province, dans la région adjacente au district de Kirkland Lake, Ontario, et les travaux déjà faits promettent une production substantielle. Avec la construction des hauts fourneaux de Noranda, qui ont été allumés en décembre 1927, cette région a maintenant ses moyens de réduction sur place et la production depuis lors ne fait que s'accroître (tableau 8 et 9).

Quoique l'or eût été découvert dès 1866 dans le comté d'Hastings, ce n'est que depuis quelques années que l'extraction de l'or s'est implantée dans la province d'Ontario. Ce métal a été trouvé et extrait en de nombreux points de cette province, depuis le lac des Bois, à l'ouest, jusqu'au district d'Hastings, à l'est, distants d'environ 900 milles. Pendant les dernières dix-huit années, la production aurifère de la province a considérablement augmenté, les mines de Porcupine ayant été le principal producteur depuis 1912 et en ces dernières années les mines de Kirkland Lake ont été un facteur important. Les nouvelles découvertes d'or dans des contrées aussi distantes que la baie de Michipicoten, lac Supérieur, et Red-Lake, au nord-ouest d'Ontario, indiquent une production d'or considérable et continue.

Depuis une dizaine d'années on a constaté la présence de minerais aurifères au Manitoba; deux gisements distincts sont connus, l'un au nord de Le Pas, sous forme de cuivre aurifère et l'autre à l'est du lac Winnipeg, dans les parages de Rice Lake, où l'on a trouvé des quartz aurifères.

La production de l'or au Canada atteignait son maximum en 1900, le Yukon étant alors à son apogée, avec 1,350,057 onces d'or fin. Dans les provinces, les années de plus grande activité de l'extraction de l'or sont les suivantes: Nouvelle-Écosse en 1902, Québec 1929, Ontario 1927, Manitoba 1929, Alberta 1896, Colombie Britannique 1913 et Yukon 1900. La production de l'or au Canada depuis 1911 jusqu'en 1929, fait l'objet des tableaux 8 et 9; on y voit que cette dernière année établit un nouveau record de production avec 1,927,295 onces d'or fin. Par sa valeur, la production annuelle de l'or occupe le troisième rang dans la production minérale du Canada, étant dépassée par la houille et le cuivre.

8.—Quantité d'or produit au Canada, par provinces, durant les années 1911-1929.

NOTA.—Pour les années 1862 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, p. 283-84.

Année.	Nouvelle-Écosse.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Total.
	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.
1911	7,781	613	2,062	–	10	238,496	224,197	473,159
1912	4,385	642	86,523	–	73	251,815	268,447	611,885
1913	2,174	701	219,801	–	–	297,459	282,838	802,973
1914	2,904	1,292	268,264	–	48	252,730	247,940	773,178
1915	6,636	1,099	406,577	–	195	273,376	230,173	918,056
1916	4,562	1,034	492,481	–	82	219,633	212,700	930,492
1917	2,210	1,511	423,261	440	–	133,742	177,667	738,831
1918	1,176	1,939	411,976	1,926	27	180,163	102,474	699,681
1919	850	1,470	505,739	724	24	167,252	90,705	766,764
1920	690	955	564,995	781	–	124,808	72,778	765,007
1921	439	635	708,213	207	49	150,792	65,994	926,329
1922	1,042	–	1,000,340	156	–	207,370	54,456	1,263,364
1923	655	667	971,704	31	–	200,140	60,144	1,233,341
1924	1,047	883	1,241,728	1,180	–	245,719	34,825	1,525,382
1925	1,626	1,602	1,461,039	4,424	–	219,227	47,817	1,735,735
1926	1,678	3,680	1,497,215	188	–	225,866	25,601	1,754,228
1927	3,151	8,331	1,627,050	182	42	183,094	30,935	1,852,785
1928	1,290	60,006	1,578,434	19,813	68	196,617	34,364	1,890,592
1929[1]	2,687	89,206	1,622,862	22,455	5	154,180	35,900	1,927,295

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

9.—Valeur d'or produit au Canada, par provinces, pendant les années 1911-1929.

NOTA.—Pour les années 1862 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, p. 283-84.
(Valeur calculée sur la base de 1 once.=$20·671834.)

Année.	Nouvelle-Écosse.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1911	160,854	12,672	42,625	–	207	4,930,145	4,634,574	9,781,077
1912	90,638	13,270	1,788,596	–	1,509	5,205,485	5,549,296	12,648,794
1913	44,935	14,491	4,543,690	–	–	6,149,027	5,846,780	16,598,923
1914	60,031	26,708	5,545,509	–	992	5,224,393	5,125,374	15,983,007
1915	137,180	22,720	8,404,693	–	4,026	5,651,184	4,758,098	18,977,901
1916	94,305	21,375	10,180,485	–	1,695	4,540,216	4,396,900	19,234,976
1917	45,685	31,235	8,749,581	9,095	–	2,764,693	3,672,703	15,272,992
1918	24,310	40,083	8,516,299	39,814	558	3,724,300	2,118,325	14,463,689
1919	17,571	30,388	10,454,553	14,966	500	3,457,406	1,875,039	15,850,423
1920	14,263	19,742	11,679,483	16,145	–	2,580,010	1,504,455	15,814,098
1921	9,075	13,127	14,640,062	4,279	1,013	3,117,147	1,364,217	19,148,920
1922	21,540	–	20,678,862	3,225	–	4,286,718	1,125,705	26,116,050
1923	13,540	13,788	20,086,904	641	–	4,137,261	1,243,287	25,495,421
1924	21,643	18,253	25,668,795	24,393	–	5,079,462	719,897	31,532,443
1925	33,612	33,116	30,202,357	91,452	–	4,531,824	988,465	35,880,826
1926	34,687	76,072	30,950,180	3,886	–	4,669,065	529,220	36,263,110
1927	65,137	172,217	33,634,108	3,762	808	3,784,889	639,483	38,300,464
1928	26,667	1,240,434	32,629,126	409,571	1,406	4,064,434	710,367	39,082,005
1929[1]	55,545	1,844,052	33,547,534	464,186	103	3,187,183	742,119	39,840,722

[1]Chiffres provisoires.

A l'exception des années 1891 et 1893, qui virent la Nouvelle-Écosse la surpasser, la Colombie Britannique demeura le principal producteur d'or pendant une période de 39 ans, c'est-à-dire jusqu'en 1897, époque à laquelle le Yukon l'éclipsa et occupa sa place jusqu'en 1907; à partir de ce moment la Colombie Britannique reprit la première place et la garda pendant les sept années suivantes, à l'exception de 1912, qui marque une contre-offensive de la part du Yukon. Mais en 1914, grâce à la richesse des parages de Porcupine, l'Ontario conquit la première place qu'il a toujours conservée au point de vue de la production de l'or.

Ontario.—Nonobstant la découverte de l'or dans différentes parties de la province, la production de ce métal fut relativement minime jusqu'en 1912, date de l'établissement du premier camp permanent dans la région de Porcupine. Entre 1887 et 1912, la province d'Ontario n'avait donné que 210,040 onces d'or fin, dont plus de 40 p.c. en l'année 1912. Cette production montait de 219,801 onces en 1913 à 492,481 onces en 1916, mais retombait durant les deux années suivantes, à cause de la rareté de la main-d'œuvre. En 1922, le rendement s'élevait à 1,000,340 onces; en 1927, il atteignait le volume sans précédent de 1,627,050 onces d'or fin.

Région de Porcupine.—Le district de Porcupine, qui contient les gisements aurifères les plus riches du Canada, se trouve à 150 milles environ au nord-ouest de Cobalt. Sa portion actuellement productive est limitée au canton de Tisdale, dont la superficie est de trente-six milles carrés.

Ordinairement, 95 à 97 p.c. de l'or contenu dans les minerais minés à Porcupine sont extraits chimiquement en les dissolvant dans une faible solution de cyanure de soude; les détails du procédé varient dans les différentes mines, mais il comporte cinq phases que l'on peut décrire brièvement ainsi qu'il suit: (1) réduction du minerai à une dimension telle que les parcelles d'or sont libérées de la gangue, c'est-à-dire au point où le minerai est broyé aussi fin que le ciment; (2) dissolution

de l'or dans le cyanure de soude; (3) séparation de la solution contenant l'or dissout du minerai appauvri; (4) précipitation de l'or de la solution au moyen de la poussière de zinc et (5) affinage des précipités.

Lac Kirkland.—Entre toutes les autres localités productrices d'or, il faut placer d'abord le lac Kirkland, dans le district du Témiscamingue. La première découverte de l'or dans le voisinage du lac Kirkland eut lieu en 1911 dans un claim qui forme actuellement partie de la mine Wright-Hargreaves. La formation géologique remonte à la même période que celle du district de Porcupine, les roches sont précambriennes avec prédominance de Keewatin. Contrairement à ce que l'on voit à Porcupine, la plupart des veines aurifères se trouvent à l'intérieur du porphyre, lequel est de nature syénitique. Trois zones principales de gisements ont été révélées par l'exploration: (1) la zone principale ou centrale qui suit la direction du nord-est, le long de la décharge sud du lac et comportant un important groupe de mines, se poursuit sur une longueur de 2¼ milles et une largeur d'un demi-mille; (2) une zone méridionale qui se trouve à environ trois quarts de mille au sud et (3) une zone septentrionale dite du lac Goodfish.

Colombie Britannique.—La production de l'or en Colombie Britannique a varié considérablement selon les périodes. De rapides progrès s'accomplirent entre 1858 et 1863, date à laquelle 189,318 onces d'or fin furent récupérées des sables aurifères. Par la suite, cette production déclina jusqu'en 1893 où elle tomba à 18,360 onces. Puis la découverte de quartz aurifères fit rapidement remonter la production, si bien qu'en 1902 elle atteignait 288,000 onces, dépassant tous les records précédents. A l'exception de l'année 1913, dont les 297,459 onces constituent un maximum, la production de 1902 n'a pas été égalée. Quoique la masse de l'or trouvé dans la région des Cordillères provienne des placers de la portion centrale de la région limitée au nord par le Klondike et se prolongeant au sud presque jusqu'à la frontière internationale, cependant une partie considérable, dont la moyenne entre 1913 et 1921 s'établit à 178,039 onces, est le produit des roches aurifères, les minerais cupro-aurifères de Rossland et Yale en ayant fourni la meilleure part. Les concentrés de cuivre de la mine Britannia contiennent également de l'or, ainsi d'ailleurs que le cuivre traité à Anyox. La Colombie Britannique est redevable de sa production d'or en majeure partie à la mine "Premier" située sur le canal de Portland, ainsi qu'à la mine Nickel Plate exploitée par la Hedley Gold Mining Co.; cette dernière produit sans interruption de l'or natif et des concentrés d'or arsénical, qui sont expédiés aux États-Unis pour y être traités.

Production mondiale.—Une esquisse du développement des mines d'or depuis la découverte de l'Amérique peut être divisée en quatre périodes. Pendant la première période, s'étendant de 1493 à 1760, la production annuelle était en moyenne de 337,000 onces d'or fin. L'or des bancs de sable du Brésil et de la Colombie éleva la production moyenne des soixante dernières années de cette période jusqu'à 606,000 onces par année.

La période suivante, entre 1761 et 1840, fut caractérisée par l'entrée de la Russie dans la lice, ce pays occupant le premier rang parmi les producteurs d'or jusqu'en 1837. Au cours de cette période, la production annuelle fut de 565,500 onces.

La troisième période, qui commence en 1841 pour se terminer en 1890, vit de remarquables découvertes d'or en Californie en 1848 et en Australie en 1851. La moyenne de production durant ces cinquante années fut de 4,937,000 onces, c'est-à-dire de 1,761,000 onces pendant la première décade, de 6,448,000 onces pendant la seconde et de 5,201,000 onces pendant la dernière décade. La production pendant cette période fut assurée principalement par les États-Unis, l'Australie et la Russie.

Dans la quatrième période, s'étendant de 1891 jusqu'à nos jours, les faits les plus saillants sont, d'abord, l'apparition de l'Afrique du Sud, au début l'un des plus importants producteurs, devenu aujourd'hui le producteur principal, puis l'accroissement phénoménal de la production de la plupart des pays, consécutif à l'introduction du procédé au cyanure. En 1891, l'univers entier ne donnait que 6,320,000 onces; une progression constante, maintenue jusqu'en 1915, porta alors ce chiffre à 22,737,000 onces. Par la suite, la hausse considérable des salaires, de la main-d'œuvre et des autres frais généraux grevant la production d'un métal dont la valeur est immuable, fit tomber l'extraction à 15,451,945 onces en 1922, volume qui remonta d'abord à 17,790,597 en 1923, à 19,025,942 en 1925 et 19,674,638 en 1928.

Les pays ayant produit la plus grande quantité d'or en 1928 sont l'Union Sud-Africaine avec 10,354,264 onces ou 52·6 p.c., les États-Unis avec 2,144,720 onces, ou 10·9 p.c. et le Canada 1,890,592 onces, ou 9·6 p.c. L'Australie, la Rhodésia et l'Inde Anglaise ayant aussi été d'importants producteurs; plus de 70 p.c. de la production mondiale de 1928 a été fournie par l'Empire Britannique.

Le tableau **10** contient les détails statistiques de la production d'or dans l'univers en 1927 et 1928.

10.—Production mondiale d'or et d'argent, en 1927 et 1928.

(Tiré du rapport annuel du Directeur de la Monnaie des États-Unis.)

Pays.	Année civile 1927.				Année civile 1928.			
	Or.		Argent.		Or.		Argent.	
	Onces.	Valeur.	Onces.	Valeur ($0·57070 l'once.)[1]	Onces.	Valeur.	Onces.	Valeur ($0·58627 l'once.)[1]
		$		$		$		$
Amériq. du Nord—								
États-Unis	2,117,253	43,767,500	60,394,199	34,466,969	2,144,720	44,335,300	58,426,004	34,253,413
Canada	**1,852,785**	**38,300,465**	**22,736,698**	**12,975,833**	**1,890,592**	**39,082,005**	**21,936,407**	**12,860,657**
Mexique	725,175	14,990,698	104,573,919	59,680,336	699,102	14,451,721	108,537,307	63,632,167
Total	4,695,213	97,058,667	187,704,816	107,123,138	4,734,414	97,869,026	188,899,718	110,746,237
États de l'Amérique centrale et Antilles[2]	72,563	1,500,000	3,154,021	1,800,000	60,469	1,250,000	2,558,548	1,500,000
Amérique du Sud—								
République Argentine[2]	967	20,000	15,000	8,560	968	20,000	15,000	8,794
Bolivie	241	4,982	5,402,840	3,083,401	506	10,460	5,638,756	3,305,833
Brésil	102,558	2,120,062	15,561	8,881	100,115	2,069,561	25,591	15,003
Chili	60,000[3]	1,240,310	2,900,000[3]	1,655,030	28,806	595,473	1,436,719	842,305
Colombie	72,563	1,500,000[3]	131,417	75,000[3]	40,323	833,555[4]	68,228	40,000[3]
Équateur	64,242	1,328,000	87,601	49,994	74,572	1,541,540	79,804	46,778
Guyane—								
Anglaise	5,714	118,119			5,325	110,086		
Hollandaise	7,684	158,842	8,000[3]	4,566	5,498	113,654	7,500[3]	4,397
Française	48,354	999,566			45,460	939,742		
Pérou	92,656	1,915,369	18,295,408	10,441,189	66,904	1,383,028	21,607,693	12,667,942
Vénézuéla	39,366	813,767	3,215	1,835	48,257	997,561	4,019	2,356
Total	494,345	10,219,017	26,859,042	15,328,456	416,734	8,614,660	28,883,310	16,933,417
Europe—								
Autriche	129	2,667	9,677	5,523	321	6,636	18,904	11,083
Tchécoslovaquie	7,500[3]	155,039	750,000[3]	428,025	6,944	143,545	767,678	450,067
France	45,010	930,439	308,640	176,141	45,010	930,439	308,640	180,946
Allemagne	5,786	119,607	5,293,433	3,020,962	5,786	119,607	5,293,433	3,103,381
Grande-Bretagne	–	–	46,714	26,660	129	2,667	32,761	19,207
Grèce	482	9,964	241,125	137,610	482	9,964	241,125	141,364
Italie	2,154	44,527	537,098	306,522	1,607	33,220	514,400	301,577
Norvège	–	–	315,070	179,810	–	–	334,649[5]	196,195
Pologne	–	–	250,000[3]	142,675	–	–	235,113	137,840
Roumanie	66,165	1,367,752	140,688	80,291	62,628	1,294,636	99,986	58,619
Russie	1,060,950	21,931,783	321,500	183,480	1,200,000[3]	24,806,201	380,000[3]	222,783

[1]Cours moyen de l'argent fin à Londres. [2]Estimation basée sur les importations aux États-Unis de minerai et de métal non affiné. [3]Estimation basée sur la production des autres années. [4]Quantité exportée.

10.—Production mondiale d'or et d'argent, en 1927 et 1928—fin.
(Tiré du rapport annuel du Directeur de la Monnaie des États-Unis.)

Pays.	Année civile 1927.				Année civile 1928.			
	Or.		Argent.		Or.		Argent.	
	Onces.	Valeur.	Onces.	Valeur ($0·57070 l'once.)[1]	Onces.	Valeur.	Onces.	Valeur ($0·58627 l'once.)[1]
		$		$		$		$
Europe—fin.								
Espagne	966	20,000[3]	3,056,565	1,744,382	726	15,000[3]	2,526,443	1,481,178
Suède	14,789	305,716	80,375	45,870	14,000[3]	289,406	75,000[3]	43,970
Yougoslavie	12,410	256,537	53,755	30,676	14,146	292,424	61,085	35,812
Total	1,216,341	25,144,031	11,404,640	6,508,627	1,351,779	27,943,745	10,889,217	6,384,022
Asie—								
Inde anglaise	384,268	7,943,524	6,024,806	3,438,357	376,058	7,773,809	7,425,810	4,353,530
Chine	100,000[3]	2,067,183	100,000[3]	57,070	100,000[3]	2,067,183	100,000[3]	58,627
Corée	179,316	3,706,790	51,447	29,361	166,380	3,439,380	51,447[5]	30,162
Indes orientales.	113,071	2,337,385	2,285,801	1,304,507	110,242	2,278,904	2,031,976	1,191,287
États confédérés de Malaisie	10,706	221,313	–	–	18,693	386,419	–	–
Indo-Chine	321	6,635	10,159	5,798	257	5,313	53,176	31,175
Japon	308,823	6,383,938	4,531,543	2,586,152	308,823[5]	6,383,938	4,531,543[5]	2,656,708
Iles Philippines	79,314	1,639,566	28,356	16,183	106,641	2,204,465	36,394	21,337
Sarawak	243	5,023	–	–	200	4,134	–	–
Taïwan	14,693	303,731	18,074	10,315	14,693[5]	303,731	18,074[5]	10,596
Turquie	964	19,927	225,050	128,438	900[3]	18,605	220,000[3]	128,979
Total	1,191,719	24,635,015	13,275,236	7,576,181	1,202,887	24,865,881	14,468,420	8,482,401
Océanie—								
Australie—								
Nouvelle Galles du Sud	18,032	372,754	9,000,000[3]	5,136,300	12,831	265,240	9,055,241	5,308,816
Territoire du Nord	175[6]	3,618	–	–	100	2,067	–	–
Queensland	33,833	699,390	84,118	48,006	13,277	274,460	22,034	12,918
Australie du Sud	418	8,641	179	102	548	11,328	–	–
Victoria	38,538	796,651	1,471	839	33,917	701,127	1,454	852
Australie occid.	408,352	8,441,385	49,895	28,475	393,405	8,132,403	60,000[3]	35,176
Tasmanie	4,861	100,465	741,782	423,335	4,330	89,509	669,326	392,406
Papouasie	55,666	1,150,703	4,494	2,565	55,573	1,148,805	55,000[3]	32,245
Nouv.-Zélande	129,519	2,677,383[4]	427,358[4]	243,893	118,714	2,454,036	445,811	261,366
Total	689,394	14,251,011	10,309,297	5,883,515	632,695	13,078,975	10,308,866	6,043,779
Afrique—								
Abyssinie	21,605	446,615	–	–	9,131	188,754	–	–
Algérie	–	–	118,087	67,392	–	–	117,412	68,835
Congo-belge	125,417	2,592,599	10,609	6,054	138,116	2,855,111	10,609	6,220
Bechuanaland	3,807	78,698	418	238	1,748	36,134	141	83
Afrique occident. anglaise (Côte d'Or, Ashanti, Nigérie)	171,607	3,547,431	–	–	157,901	3,264,103	–	–
Égypte	64	1,323	–	–	64	1,323	–	–
Afrique occident. française	6,848	141,561	–	–	6,848	141,561	–	–
Kenya	655	13,540	–	–	814	16,827	81	47
Madagascar	10,352	213,995	–	–	6,269	129,592	–	–
Afrique orientale portugaise	9,521	196,816	682	389	4,239	87,628	327	192
Rhodésia—								
Du nord	350	7,235	18,344	10,469	602	12,444	88	52
Du sud	581,438	12,019,390	113,241	64,627	576,112	11,909,292	103,802	60,856
Afrique sud-ouest	984	20,341	–	–	542	11,204	–	
Swaziland	1,135	23,462	–	–	347	,173	–	–
Soudan	7,166	148,145	–	–	5,835	120,620	–	–
Tanganyika	8,179	169,075	916	523	12,828	265,178	1,575	923
Transvaal, Colonie du Cap et Natal	10,122,491	209,250,460	1,011,736	577,398	10,354,264	214,041,633	1,031,376	604,665
Total	11,071,619	228,870,686	1,274,033	727,090	11,275,660	223,088,577	1,255,411	741,872
Total, pour l'univers	**19,431,194**	**401,678,427**	**253,981,085**	**144,947,007**	**19,674,638**	**406,710,884**	**257,283,490**	**150,831,728**

[1]Prix moyens de Londres. [3]Estimation basée sur dix ans. [4]Quantité exportée. [5]Chiffres de l'année précédente. [6]Années terminées le 30 juin.

Sous-section 2.—Argent.

Quoique l'on ne possède aucune statistique officielle de la production de l'argent antérieurement à 1887, les rapports annuels des compagnies exploitantes font connaître que de 1869 à 1885, le district de Port-Arthur, Ontario, a produit environ 4,000,000 d'onces de ce métal précieux, d'une valeur probable de $4,800,000. Entre 1887 et 1893, cette production, dont la valeur oscillait entre $300,000 et $400,000, provenait principalement de l'Ontario et du Québec. Les trois années suivantes virent un rapide accroissement de la production dû à l'exploitation des gisements de plomb argentifère de la Colombie Britannique, si bien qu'en 1896 elle dépassa $2,000,000. Depuis cette année jusqu'en 1905 elle varia de $2,000,000 à $3,500,000, puis au cours des cinq années suivantes l'expansion ayant été plus rapide encore, elle atteignait $17,580,455 en 1910, après la découverte des gisements du district de Cobalt. Depuis lors, le volume extrait a décliné et cependant l'élévation des cours du métal fit hausser la valeur de la production annuelle jusqu'à $20,693,704 en 1918, année du maximum. La dépression d'après-guerre et le déclin dans la valeur de l'argent causèrent une valeur amoindrie de la production en 1921, mais ces dernières années, l'industrie s'est ressaisie et le Canada a repris, en 1928, le troisième rang parmi les pays producteurs d'argent, se plaçant après le Mexique et les États-Unis et étant suivi de très près par le Pérou.

La plus grande partie de l'argent que l'on trouve au Canada provient des riches minerais de cobalt argentifère du nord d'Ontario, des minerais de cuivre-or-argent et d'argent-plomb-zinc provenant de la Colombie Britannique; enfin, des minerais de plomb argentifère du Territoire du Yukon. Une certaine portion est récupérée soit des minerais aurifères du nord d'Ontario, soit des minerais nickelifères du district de Sudbury.

Ontario.—En 1928 la production argentière de l'Ontario est de 7,242,601 onces, valant $4,213,456. Presque toute la production de la province vient des nombreux minerais argentifères du district de Cobalt, mais on en obtient aussi des affineries de nickel et de l'or non affiné.

C'est en 1903 que furent découverts les gisements d'argent de Cobalt, lors de la construction du tronçon du chemin de fer Timiskaming and Northern Ontario, allant de North Bay à la tête du lac Témiskamingue; cette découverte se fit au lieu appelé Lac Long, subséquemment baptisé Lac Cobalt, et toute la région prit le nom de Camp argentifère de Cobalt.

De 1904 à 1911 l'extraction de l'argent s'accrut constamment d'année en année. En 1911 la province d'Ontario extrayait des mines de Cobalt 31,507,791[1] onces, d'une valeur de $15,953,847. En 1912, cette production, presque équivalente en volume, soit 30,243,859[1] onces, atteignit une valeur de $17,408,935. Depuis lors, la production a décliné, mais l'exploitation des mines s'est néanmoins continuée, tant en raison de la trouvaille de certaines veines "aveugles" qu'à cause des améliorations apportées aux méthodes d'extraction, lesquelles permirent de traiter avec profit des minerais de basse teneur autrefois rejetés.

Le camp de Gowganda, à 55 milles au nord-ouest de Cobalt, fut la source d'un volume considérable de minerai d'argent de haute teneur extrait principalement des mines Miller Lake-O'Brien et Castle-Trethewey. Les difficultés de l'exploita-

[1]Ces chiffres sont puisés dans les rapports du ministère des Mines d'Ontario. Il n'y a que peu d'années computation de la production de l'argent se faisait sur une base différente de celle du tableau 12 ci-après.

tion étaient augmentées par l'éloignement de la voie ferrée et l'absence d'autres facilités de transport, mais une route carossable a été bâtie conduisant à la station d'Elk Lake, sur un embranchement du chemin de fer Timiskaming and Northern Ontario. De plus, le réseau de transmission de la force hydro-électrique a été prolongé d'Elk Lake à Gowganda. Grâce à ces avantages, un certain nombre de mines ont agrandi le cadre de leurs opérations. L'histoire du camp de South Lorrain, qui se trouve à environ 18 milles au sud-est de Cobalt, sur la rive du lac Témiscamingue, est caractéristique. Après avoir été exploité pendant quelque temps, il fut abandonné, dans la croyance que ses richesses étaient épuisées; cependant, plus tard, la mine Keeley se révéla fort riche, ayant produit en 1924 près de 2,000,000 d'onces d'argent.

Colombie Britannique.—En 1926, pour la première fois depuis 1905, cette province a surpassé l'Ontario dans sa production d'argent. Presque toute la production argentière de la Colombie Britannique vient maintenant des minerais de la mine Sullivan près de Kimberley et la mine Premier, à Premier. Les autres sources de la province sont les minerais d'argent, plomb et zinc de East Kootenay et West Kootenay, les minerais d'or et cuivre de Rossland, dans les districts de la frontière et de la côte.

La production de 1927 a dépassé toutes les précédentes, atteignant 11,040,445 onces d'argent fin, d'une valeur de $6,223,499, celle de 1928 l'égale presque puisqu'elle s'élève à 10,943,367 onces, valant $6,366,413. De petites quantités d'argent ont aussi été récupérées avec l'or alluvionnaire et de l'or en bullion, mais la plus grande partie de cette production vient des mines Sullivan et Premier. La mine Sullivan dont la principale production primaire est le plomb et le zinc, est en même temps la plus grande productrice d'argent au Canada. On a aussi extrait de l'argent des minerais et concentrés de cuivre qui ont été exportés pour traitement à des hauts fourneaux étrangers et du cuivre ampoule coulé aux hauts fourneaux de Trail et d'Anyox.

Territoire du Yukon.—En 1928, le territoire du Yukon a produit 2,839,633 onces d'argent fin provenant en plus grande partie des minerais d'argent et plomb exportés du district de Mayo. Depuis quelques années les difficultés de transport et le coût élevé de ce transport empêchaient l'exploitation de ces mines, cependant dans l'été de 1925, la Treadwell Yukon Co., de Keno Hill, le plus grand producteur du district, a complété l'érection d'une usine de concentration qui depuis a été occupée à pleine capacité. En éliminant une grande partie des résidus dans le minerai, la concentration réduit grandement les frais de transport. Les minerais des mines voisines sont traités à ce moulin, ce qui est d'un grand secours pour les plus petites exploitations de ce district. La quantité d'argent récupéré avec l'or alluvionnaire de ces districts diminue graduellement.

Production mondiale d'argent.—La production mondiale d'argent, en 1928, est estimée à 257,273,490 onces, soit une augmentation de 23·4 p.c. sur l'année d'avant-guerre 1913, dont la production a été de 208,690,446 onces. En 1928, le Canada a produit 21,936,407 onces. Pour la quantité et la valeur de la production mondiale de 1927 et 1928, voir le tableau **10** de ce chapitre.

Le tableau **11** donne les statistiques de la quantité et de la valeur de l'argent produit au Canada, chaque année, depuis 1887, tandis que le tableau **12** donne la quantité et la valeur par différentes provinces, depuis 1911 jusqu'à date.

11.—Quantité et valeur de l'argent produit au Canada durant les années 1887-1929.

Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.
	onces.	$		onces.	$		onces.	$
			1901.....	5,539,192	3,265,354	1916.....	25,459,741	16,717,121
1887.....	355,083	347,271	1902.....	4,291,317	2,238,351	1917.....	22,221,274	18,091,895
1888.....	437,232	410,998	1903.....	3,198,581	1,709,642	1918.....	21,383,979	20,693,704
1889.....	383,318	358,785	1904.....	3,577,526	2,047,095	1919.....	16,020,657	17,802,474
1890.....	400,687	419,118	1905.....	6,000,023	3,621,133	1920.....	13,330,357	13,450,330
1891.....	414,523	409,549	1906.....	8,473,379	5,659,455	1921.....	13,543,198	8,485,355
1892.....	310,651	272,130	1907.....	12,799,799	8,348,659	1922.....	18,626,439	12,576,758
1893.....	–	330,128	1908.....	22,106,233	11,686,239	1923.....	18,601,744	12,067,509
1894.....	847,697	534,049	1909.....	27,529,473	14,178,504	1924.....	19,736,323	13,180,113
1895.....	1,578,275	1,030,299	1910.....	32,869,264	17,580,455	1925.....	20,228,988	13,971,150
1896.....	3,205,343	2,149,503	1911.....	32,559,044	17,355,272	1926.....	22,371,924	13,894,531
1897.....	5,558,456	3,323,395	1912.....	31,955,560	19,440,165	1927.....	22,736,698	12,816,677
1898.....	4,452,333	2,593,929	1913.....	31,845,803	19,040,924	1928.....	21,936,407	12,761,725
1899.....	3,411,644	2,032,658	1914.....	28,449,821	15,593,631	1929[1].....	23,180,155	12,283,859
1900.....	4,468,225	2,740,362	1915.....	26,625,960	13,228,842			

[1]Chiffres préliminaires.

12.—Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, par provinces, durant les années 1911-1929.

NOTA.—Pour les années 1887 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, pp. 286-287. La Nouvelle-Écosse, le Manitoba et l'Alberta ont aussi une petite production en ces dernières années.

Année.	Ontario.		Québec.		Colombie Britannique.		Territoire du Yukon.	
	onces.	$	onces.	$	onces.	$	onces.	$
1911.....	30,540,754	16,279,443	18,435	9,827	1,887,147	1,005,924	112,708	60,078
1912.....	29,214,025	17,772,352	9,465	5,758	2,651,002	1,612,737	81,068	49,318
1913.....	28,411,261	16,987,377	34,573	20,672	3,312,343	1,980,483	87,626	52,393
1914.....	25,139,214	13,779,055	57,737	31,646	3,159,897	1,731,971	92,973	50,959
1915.....	22,748,609	11,302,419	63,450	31,524	3,565,852	1,771,658	248,049	123,241
1916.....	21,608,158	14,188,133	98,610	64,748	3,392,872	2,227,794	360,101	236,446
1917.....	19,301,835	15,714,975	136,194	110,885	2,655,994	2,162,430	119,605	97,379
1918.....	17,198,737	16,643,562	178,675	172,907	3,921,336	3,794,755	71,915	69,594
1919.....	12,117,878	13,465,628	140,926	156,600	3,713,537	4,126,556	27,556	30,621
1920.....	9,907,626	9,996,795	61,003	61,552	3,327,028	3,356,971	19,190	19,363
1921.....	9,761,607	6,116,037	38,084	23,861	3,350,357	2,099,133	393,092	246,288
1922.....	10,811,903	7,300,305	–	–	7,150,937	4,828,384	663,493	447,997
1923.....	10,540,943	6,838,226	33,006	21,412	6,113,327	3,965,899	1,914,438	1,241,953
1924.....	11,272,567	7,527,933	83,814	55,972	8,153,003	5,444,657	226,755	151,429
1925.....	10,529,131	7,271,944	214,943	148,451	8,579,458	5,925,403	904,893	624,964
1926.....	9,274,965	5,760,402	375,986	233,513	10,625,816	6,599,376	2,095,027	1,301,159
1927.....	9,307,953	5,246,893	740,864	417,625	11,040,445	6,223,499	1,647,295	928,580
1928.....	7,242,601	4,213,456	908,959	528,796	10,943,367	6,366,413	2,839,633	1,651,985
1929[1].....	8,943,914	4,739,648	810,539	429,529	10,110,852	5,358,044	3,312,074	1,755,167

[1]Chiffres préliminaires.

Sous-section 3.—Cuivre.

L'industrie minière du cuivre s'est développée très rapidement. Une production de 3,505,000 livres en 1886 était doublée six années plus tard. En 1913, sa production avait atteint vingt et un pour un, donnant 76,976,925 livres. La demande extraordinaire pour besoins de guerre a porté la production moyenne de 1916 à 1918 à 115,048,931 livres. La dépression d'après-guerre a fait baisser la production à moins de 43,000,000 livres en 1922, mais il y eut un relèvement rapide et en 1928 cette production atteignait un chiffre sans précédent de 202,696,046 livres, tandis que l'estimation préliminaire de la production de 1929 indique une nouvelle augmentation de 22 p.c., ce qui porterait le total à 248,107,809 livres.

Ontario.—Les gisements de Sudbury ont été d'abord notés en 1856 mais n'ont guère attiré l'attention jusqu'en 1883-84, pendant la construction du chemin de fer

Canadien Pacifique, quand on fit une tranchée dans une colline où devait exister plus tard la mine Murray. Au cours des premières années, ces gisements étaient exploités pour leur cuivre seulement et ce n'est qu'en 1886 qu'on y a constaté la présence du nickel et qu'on a connu la valeur réelle de ce minerai. Les minerais de nickel et cuivre de la région de Sudbury sont la source de presque toute la production de cuivre de l'Ontario. L'International Nickel Co. Limited a des usines de réduction à Copper Cliff et une affinerie de nickel à Port Colborne. Les principales mines en exploitation sont la Creighton et la Frood. La fonderie de la Mond Nickel Co. est à Coniston et la matte de cuivre et nickel est exportée aux affineries de Swansea, Pays de Galles. Les principales mines sont la Garson, la Levack et la Frood Extension.

Ces deux compagnies se sont fusionnées pour former l'International Nickel Co. of Canada, et poussent un programme extensif d'opérations minières et de travaux métallurgiques y compris l'établissement d'une affinerie de cuivre dans le district de Sudbury. Les opérations minières dans la région de Sudbury ont attiré beaucoup d'intérêt à la suite des développements dans les gisements de la mine Frood où d'immenses quantités de minerais très riches ont été atteintes.

Colombie Britannique.—En 1928, cette province a produit 102,283,210 livres de cuivre, ce qui donne 50 p.c. de toute la production canadienne de cette année. Ce total comprend le cuivre ampoule produit à Anyox par la Granby Consolidated Mining, Smelting and Power Co., Ltd., le cuivre ampoule et le cuivre en sulfate de cuivre produits par la Consolidated Mining and Smelting Co., Ltd., à Trail, et le cuivre considéré comme récupérable des minerais et des concentrés exportés. Les principales mines productives de la Colombie Britannique sont la Britannia, sur le Howe Sound, qui expédie ses concentrés à Tacoma; la Hidden Creek, sur le canal de Portland, et la Allenby Copper Corporation, les deux dernières étant la propriété de et exploitées par Granby Consolidated. Les minerais de Hidden Creek sont fondus au haut fourneau d'Anyox et les concentrés d'Allenby sont expédiés aux usines de Trail.

Manitoba.—Depuis dix ans de grands travaux de développement ont été poursuivis dans le district de Flin Flon, au Manitoba, et on y a relevé de grands gisements minéralisés sur la propriété de Flin Flon, de la Hudson Bay Mining and Smelting Co., et la propriété Sherritt-Gordon. Un embranchement d'environ 135 milles à partir du chemin de fer de la Baie d'Hudson donne à ces propriétés des facilités de transport. Un haut fourneau a été érigé à la mine Flin Flon tandis que de grandes usines hydro-électriques sur la rivière Churchill doivent être construites pour fournir le pouvoir nécessaire. Au cours des quatre années 1917-1920, grâce au prix élevé du cuivre, la mine Mandy a expédié des minerais contenant 9,866,328 livres de cuivre.

Québec.—Jusqu'en 1894, date à laquelle elle fut dépassée par l'Ontario, la province de Québec tenait le premier rang pour la production du cuivre au Canada, ses principaux gisements exploités étant les mines Eustis et Huntingdon, dans les Cantons de l'Est, d'où l'on extrayait une pyrite donnant tout à la fois du cuivre et du soufre. Ces mines continuent à donner annuellement une minime production. Cependant, les récentes découvertes dans la région de Rouyn, au nord-ouest du Québec, ont fourni un accroissement considérable de la production de cuivre en 1928. Ces gisements ont été localisés dans un prolongement oriental des mines de Kirkland Lake, Ontario. Tout d'abord, ce fut l'or que l'on découvrit dans cette région minière, mais plus tard on constata l'existence d'immenses amas de cuivre et de zinc, si bien que la production du cuivre excède en valeur celle de l'or. Un embranchement du chemin de fer Canadien National conduisant à ce camp minier fut

achevé en 1926; plus tard, un autre embranchement du chemin de fer Timiskaming and Northern Ontario fut ajouté; dès lors, la mine Noranda construisit une usine d'affinage du cuivre et la production commença en décembre 1927. La force motrice sera fournie par l'usine hydroélectrique construite sur la rivière des Quinze.

Production mondiale de cuivre.—Cette production fut estimée à 1,883,422 tonnes (de 2,000 livres), en 1928, au lieu de 1,681,634 tonnes l'année précédente. La part contributive du Canada fut de 101,348 tonnes, soit environ 5·4 p.c. du total pour l'univers.

13.—Quantité et valeur de cuivre produit au Canada, par provinces, pendant les années 1911-1929.

NOTA.—Pour les années 1886 à 1910, voir l'Annuaire du Canada, 1916-17, p. 287. Pour la production du Manitoba et du Yukon de 1912 à 1920, voir l'Annuaire de 1926, page 352.

Année.	Ontario.		Québec.		Colombie Britannique.		Total.	
	liv.	$	liv.	$	liv.	$	liv.	$
1911	17,932,263	2,219,297	2,436,190	301,503	35,279,558	4,366,198	55,648,011	6,886,998
1912	22,250,601	3,635,971	3,282,210	536,346	50,526,656	8,256,561	77,832,127	12,718,548
1913	25,885,929	3,952,522	3,455,887	527,679	45,791,579	6,991,916	76,976,925	11,753,606
1914	28,948,211	3,937,536	4,201,497	571,488	41,219,202	5,606,636	75,735,960	10,301,606
1915	39,361,464	6,799,693	4,197,482	725,115	56,692,988	9,793,714	100,785,150	17,410,635
1916	44,997,035	12,240,094	5,703,347	1,551,424	63,642,550	17,312,046	117,150,028	31,867,150
1917	42,867,774	11,651,461	5,015,560	1,363,229	57,730,959	15,691,275	109,227,332[2]	29,687,989[2]
1918	47,074,475	11,593,502	5,869,649	1,445,577	62,865,681	15,482,560	118,769,434	29,250,536
1919	24,346,623	4,550,627	2,691,695	503,105	44,502,079	8,317,884	75,053,581	14,928,265
1920	32,059,993	5,596,392	880,638	153,724	45,319,771	7,911,019	81,600,691	14,244,214
1921	12,821,385	1,602,930	352,308	44,045	34,447,127	4,306,580	47,620,820	5,953,555
1922	10,943,636	1,464,477	–	–	31,936,182	4,273,700	42,879,818	5,738,177
1923	31,656,800	4,565,227	–	–	55,224,737	7,963,959	86,881,537	12,529,186
1924	37,113,193	4,833,622	1,893,008	246,546	65,451,246	8,524,370	104,457,447	13,604,538
1925	39,718,777	5,577,311	2,510,141	352,474	69,221,600	9,720,097	111,450,518	15,649,882
1926	41,312,867	4,828,964	2,674,058	368,886	89,108,017	12,292,450	133,094,942	17,490,300
1927	45,341,295	4,946,533	3,119,848	403,084	91,686,297	11,845,870	140,147,440	17,195,487
1928	66,607,510	8,770,149	33,697,949	4,909,791	102,283,210	14,902,664	202,696,046[3]	28,598,249[3]
1929[1]	88,833,291	14,612,271	55,337,169	10,019,901	103,937,349	18,778,864	248,107,809	43,411,036

[1]Chiffres préliminaires.
[2]Comprend 36,960 liv. valant $10,045, du Nouveau-Brunswick et de l'Alberta.
[3]Comprend 107,377 liv. valant $15,645 du Yukon.

14.—Production de cuivre dans sept pays et production mondiale, 1913-1928[1].

(Tonnes de 2,000 livres.)

Année.	États-Unis.	Mexique.	Canada.	Chili.	Pérou.	Espagne et Portugal.	Japon.	Production mondiale.
1913	614,255	58,185	38,460	46,574	30,600	39,683	73,283	1,072,674
1914	579,133	40,043	37,498	49,221	29,853	29,652	77,650	1,021,233
1915	712,126	34,128	52,016	57,680	38,269	40,895	83,108	1,188,172
1916	971,123	60,751	52,880	78,559	47,472	39,021	110,900	1,533,294
1917	961,016	52,348	55,790	112,985	49,784	45,084	119,058	1,579,675
1918	968,687	83,233	58,068	117,851	48,944	50,596	99,583	1,569,523
1919	604,642	66,661	39,789	87,721	43,243	38,581	86,468	1,069,437
1920	635,248	49,866	39,121	109,075	36,356	25,353	74,727	1,082,652
1921	238,420	13,576	22,632	65,299	36,689	36,596	59,626	600,960
1922	511,970	29,842	25,300	142,830	40,133	40,234	59,663	995,045
1923	754,000	60,538	40,230	201,042	48,684	57,115	70,315	1,411,980
1924	819,000	49,150	51,008[2]	209,855	38,495	60,713	69,378	1,522,394
1925	854,000	59,123	56,239[2]	209,654	41,180	63,933	72,413	1,587,001
1926	878,000	62,303	64,123[2]	223,015	46,703	63,933	72,277	1,630,590
1927	847,419	63,760	70,698[2]	264,242	52,438	60,351	73,381	1,681,634
1928	935,199	72,579	96,634[2]	319,549	57,830	59,427	72,796	1,883,422

[1]D'après l'Annuaire du Bureau de la Statistique des Métaux, New-York.
[2]Les chiffres officiels, définitifs, attribuent au Canada 52,229 tonnes en 1924, 55,725 tonnes en 1925, 66,547 tonnes en 1926, 70,074 tonnes en 1927 et 101,348 tonnes en 1928.

Sous-section 4.—Plomb.

C'est surtout de la Colombie Britannique que le Canada tire du plomb. De 88,665 livres en 1891, cette production était montée à plus de 39,000,000 de livres en 1897, l'accroissement ayant été en moyenne d'environ 6,500,000 livres par an. En raison de la baisse sensible du cours de l'argent en 1898 et à cause des grèves survenues dans la mine Slocan en 1899, l'extraction descendit cette année-là à 21,900,000 livres, mais remonta à 63,200,000 livres en 1900. Non seulement toutes les mines de plomb, à l'exception d'Ainsworth, augmentèrent leur production, mais il s'y est ajouté celle de deux ou trois mines nouvelles dans la division de Fort Steele. La production retomba à 18,100,000 livres en 1903, à cause de la stagnation des marchés affectant les minerais de plomb argentifère de faible teneur du district de Kootenay-Est. En octobre 1903, une loi fut passée créant une prime sur le plomb contenu dans les minerais extraits au Canada. Comme conséquence directe de cette prime, l'extraction remonta à 56,900,000 livres en 1905, mais déclina graduellement jusqu'à 23,800,000 livres en 1911. Depuis lors, une amélioration progressive s'est manifestée si bien qu'en 1928 on en obtint 337,946,688 livres; quant à 1929, l'estimation préliminaire est de 325,950,245 livres.

Colombie Britannique.—Dans le district de Kootenay-Est, la Consolidated Mining and Smelting Co., Ltd., exploite nombre de mines importantes, la principale étant la mine de zinc et de plomb de Sullivan, près de Kimberley. En moyenne, les minerais contiennent environ 11 p.c. de plomb, 7 p.c. de zinc et 5 onces d'argent à la tonne. Dans le district de Kootenay Ouest les minerais sont principalement de la galène argentifère et du minerai de zinc que l'on extrait des veines traversant les granits et les ardoises; ces minerais contiennent entre 7 et 75 p.c. de plomb et une quantité appréciable d'argent. La Consolidated Mining and Smelting Co a étendu le champ de ses opérations d'extraction, de réduction et d'affinage; c'est à cela qu'est dû, dans une large mesure, l'accroissement de la production du plomb constaté en ces dernières années.

Ontario.—L'extraction du plomb sur une large échelle dans l'Ontario dépend du succès des opérations de la mine Galetta et de son usine de réduction. De larges gisements de plomb-zinc ont été découverts récemment dans la région du bassin de Sudbury; le développement de ces mines est déjà commencé mais aucune production n'en est encore sortie.

15.—Quantité et valeur de plomb tiré du minerai canadien durant les années 1901-1929.

NOTA.—Pour les années 1887-1900, voir l'Annuaire de 1929, p. 376.

Année.	Quantité.[1]	Valeur.	Prix par livre.[1]	Année.	Quantité.	Valeur.	Prix par livre.[1]
	liv.	$	cents.		liv.	$	cents.
1901	51,906,958	2,249,387	4·334	1916	41,497,615	3,532,692	8·513
1902	22,956,381	934,095	4·069	1917	32,576,281	3,628,020	11·137
1903	18,136,283	768,562	4·237	1918	51,398,002	4,754,315	9·250
1904	37,531,244	1,617,221	4·309	1919	43,827,669	3,053,037	6·966
1905	56,864,915	2,676,632	4·707	1920	35,953,717	3,214,262	8·940
1906	54,608,217	3,089,187	5·657	1921	66,679,592	3,828,742	5·742
1907	47,738,703	2,542,086	5·325	1922	93,307,171	5,817,702	6·219
1908	43,195,733	1,814,221	4·200	1923	111,234,466	7,985,522	7·179
1909	45,857,424	1,692,139	3·690	1924	175,485,499	14,221,345	8·104
1910	32,987,508	1,216,249	3·687	1925	253,590,578	23,127,460	9·120
1911	23,784,969	827,717	3·480	1926	283,801,265	19,240,661	6·751
1912	35,763,476	1,597,554	4·467	1927	311,423,161	16,477,139	5·256
1913	37,662,703	1,754,705	4·659	1928	337,946,688	15,553,231	4·576
1914	36,337,765	1,627,568	4·479	1929[2]	325,950,245	16,514,057	5,066
1915	46,316,450	2,593,721	5·600				

[1]Les chiffres antérieurs à 1913 représentent le métal contenu dans les expéditions et excèdent quelque peu la quantité réelle récupérée. Depuis 1912, les données représentent la quantité de plomb récupéré au Canada des minerais domestiques et le plomb contenu dans les concentrés exportés. De 1901 à 1908, la moyenne des cours à New-York: en 1909 et 1910, la moyenne des cours à Toronto; de 1911 à 1925, la moyenne des cours à Montréal; de 1926 à 1929, la moyenne des cours à Londres, Ang., a servi pour établir les valeurs indiquées. [2]Chiffres préliminaires.

Production mondiale.—En 1928, la production mondiale de plomb fut d'environ 1,846,650 tonnes (2,000 livres). Les principaux producteurs furent les États-Unis avec 35 p.c., le Mexique 14 p.c., l'Australie 10 p.c.; la contribution du Canada représentait environ 9·2 p.c. du total et celle de l'Espagne, 7·3.

Sous-section 5.—Nickel.

Les gisements cupro-nickelifères bien connus du district de Sudbury, Ontario, fournissent la presque totalité du nickel canadien, le surplus consistant en le nickel récupéré des minerais extraits du district de Cobalt. De 830,477 livres en 1889, la production s'élevait, suivant une marche ascendante continue, jusqu'en 1918 où elle atteignit 92,500,000 livres, ce qui était un record. En 1921, l'extraction se limita à 19,293,000 livres, retomba à 17,597,000 livres en 1922, mais rebondit à 73,857,114 livres en 1925, pour retomber à 65,714,294 livres en 1926. L'année 1928 atteignit une surabondance de production, dépassant l'année de guerre 1918 et s'élevant à 96,755,578 livres, tandis que l'estimation préliminaire de 1929 indique un nouveau gain s'élevant à 110,275,812 livres.

En ces dernières années, les compagnies productrices de ce métal se sont évertuées à trouver des moyens de l'utiliser; leurs efforts couronnés de succès ont largement contribué au relèvement remarquable de cette production. L'industrie de l'automobile, la machinerie électrique, les ustensiles de cuisine, les nouveaux câbles sous-marins et divers alliages contribuent à absorber cet accroissement de production.

Sudbury.—Les rochers nickelifères du district de Sudbury, dont la surface a une largeur d'environ 2½ milles, forment une grande ellipse de 36 milles de longueur et de 13 milles de largeur. Le minerai consiste principalement en un mélange de pyrrhotite et de chalcopyrite associé à la norite, une roche basique intrusive. Le nickel se trouve dans la pyrrhotite sous forme de pentlandite et varie souvent en quantité. Le minerai varie considérablement en richesse, la teneur moyenne en métal étant d'environ 2 à 4 p.c. de nickel et de 1 à 3 p.c. de cuivre avec 45 p.c. de fer. Toutefois des portions du nouveau gisement Frood sont beaucoup plus riches en cuivre tout particulièrement. Le cobalt, l'or, l'argent, le platine et le palladium y sont presque toujours présents en très petite quantité. La matte produite par les compagnies de Sudbury donne en moyenne 50 p.c. de nickel et 30 p.c. de cuivre.

Production mondiale.—L'univers entier a produit en 1928 environ 51,500 tonnes de nickel (2,000 livres), dont 90 p.c.[1] d'origine canadienne et environ 10 p.c. provenant des minerais oxydés de la Nouvelle-Calédonie, de l'Inde et de la Norvège. Les gisements de nickel dûment constatés et vérifiés au Canada sont estimés suffisants pour répondre aux besoins de l'univers pour plusieurs années et de vastes réserves sont encore inexploitées.

16.—Quantité et valeur de nickel produit au Canada pendant les années 1901-1929.

NOTA.—Les chiffres des années 1889-1900 sont contenus dans l'Annuaire de 1929, p. 377.

Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.
	liv.	$		liv.	$		liv.	$
1901....	9,189,047	4,594,523	1911....	34,098,744	10,229,623	1921....	19,293,060	6,752,571
1902....	10,693,410	5,025,903	1912....	44,841,542	13,452,463	1922....	17,597,123	6,158,993
1903....	12,505,510	5,002,204	1913....	49,676,772	14,903,032	1923....	62,453,843	18,332,077
1904....	10,547,883	4,219,153	1914....	45,517,937	13,655,381	1924....	69,536,350	12,126,739[2]
1905....	18,876,315	7,550,526	1915....	68,308,657	20,492,597	1925....	73,857,114	15,946,672[2]
1906....	21,490,955	8,948,834	1916....	82,958,564	29,035,498	1926....	65,714,294	14,374,163[2]
1907....	21,189,793	9,535,407	1917....	82,330,280	33,732,112	1927....	66,798,717	15,262,171[2]
1908....	19,143,111	8,231,538	1918....	92,507,293	37,002,917	1928....	96,755,578	22,318,907[2]
1909....	26,282,991	9,461,877	1919....	44,544,883	17,817,953	1929[3]....	110,275,812	27,115,443[2]
1910....	37,271,033	11,181,310	1920....	61,335,706	24,534,282			

[1]Ce pourcentage comprend du nickel des États-Unis, récupéré comme sous-produit des affinages électrolytiques du cuivre canadien; ce nickel n'est pas compris dans le tableau. [2]Une méthode nouvelle adoptée dans la compilation de la valeur du nickel a produit une baisse de la valeur après 1923. [3]Chiffres préliminaires.

Sous-section 6.—Cobalt.

Depuis une vingtaine d'années la majeure portion de l'approvisionnement de l'univers en cobalt est sortie du district de Cobalt, les affineries d'argent de Thorold et Deloro, Ontario, en ayant eu le contrôle presque exclusif depuis plusieurs années. On connait l'existence, dans l'Afrique centrale, de vastes gisements de minerai contenant du cobalt, et l'introduction du cobalt de ces sources a limité la demande pour le produit canadien au point que le Canada depuis 1926 ne fournit plus que la moitié de la production mondiale.

Les gisements découverts dans la contrée de Cobalt en 1903 contiennent de l'argent, du cobalt, du nickel et de l'arsenic. Les fourneaux de Deloro traitent les minerais et les résidus, produisant l'oxyde de cobalt, l'oxyde métallique et les oxydes de nickel et de cobalt. Les résidus de cobalt provenant du traitement au cyanure sont, pour la plupart, traités au Canada, le surplus est envoyé à l'étranger pour y être affiné. Le cobalt produit par les usines de réduction, c'est-à-dire le métal contenu dans l'oxyde de cobalt, dans l'oxyde de nickel et dans les oxydes mélangés en y ajoutant le cobalt extrait du minerai expédié durant l'année 1928 par les mines et celui récupéré des résidus de speiss exportés, représentait 956,590 livres valant $1,672,320, au lieu de 1,116,492 livres en 1925 valant $2,328,517. La production de 1929 est estimée à 929,415 livres.

Sous-section 7.—Zinc.

L'industrie de l'extraction du zinc au Canada a pris récemment un très grand essor, principalement depuis l'application de l'électrolyse au traitement des minerais de zinc et de plomb de la Colombie Britannique. Le métal récupéré des minerais canadiens représentait 184,647,374 livres en 1928, comparativement à 5,600,000 livres en 1913 et n'avait jamais encore atteint un si haut chiffre. Notre pays, qui en 1913, était dans les derniers rangs des pays producteurs de zinc, occupait la sixième place en 1928, avec une production d'environ 5·0 p.c. du total mondial. L'extraction en 1929 est estimée à 196,213,221 livres.

Colombie Britannique.—Les principales mines de zinc de cette province sont situées dans le district de Kootenay, où existent de vastes dépôts de minerais d'argent-plomb-zinc. La principale mine est la mine Sullivan, près Kimberley, où l'on exploite un gisement de dimensions considérables; les autres mines en exploitation sont situées dans les divisions Ainsworth et Slocan, du district de West Kootenay.

Avant la guerre cette industrie était sérieusement entravée par la situation faite à ses produits sur les marchés. La majorité des mines étaient essentiellement productrices d'argent et de plomb, le minerai de zinc n'intervenant que comme un accessoire. Jusqu'à ce que l'on eût réussi à griller ce minerai au pays, presque tous les minerais de la Colombie Britannique étaient traités dans les usines des États-Unis, mais le coût des transports, quoique réduit à sa plus simple expression, accroissait naturellement le prix du minerai; d'autre part, le tarif élevé qui frappait les minerais de zinc à leur entrée aux États-Unis était un autre obstacle. L'usine de réduction de Trail, bâtie en 1895, dans le but originaire d'y traiter les minerais de cuivre aurifère et de cuivre argentifère, fut par la suite affectée également au traitement des minerais de plomb argentifère. On ne récupère pas le zinc contenu dans la fusion du plomb dans les hauts fourneaux, et sa présence rend l'opération plus difficile.

Les besoins urgents de zinc, créés par la grande guerre, suscitèrent d'énergiques mesures de la part de la Consolidated Mining and Smelting Company, propriétaire de l'usine de Trail, ayant pour objet l'accélération de la production de ce métal. Dans ce but une affinerie de zinc électrolytique, mise en construction en 1915, com-

mençait ses opérations au commencement de 1916. Ensuite, la compagnie s'occupa de résoudre le problème de la récupération des sous-produits des minerais de zinc plombifère de la fameuse mine Sullivan. Il s'agissait de séparer sans nulle perte le zinc du plomb. Dès l'ouverture de l'affinerie de zinc, en 1916, la mine Sullivan et d'autres mines y envoyèrent régulièrement leurs minerais de zinc, mais ce ne fut que quatre ans après que le problème de la concentration fut résolu d'une manière satisfaisante, par l'application du procédé du flottage au moyen de l'huile. Depuis lors, la production du plomb, du zinc et de l'argent s'est rapidement accrue. De récents agrandissements effectués à l'usine de Trail concourent au même but.

17.—Production de zinc au Canada au cours des années 1911-1929.

Année.	Quantité.[1]	Valeur.	Prix moyen par livre.	Année.	Quantité.[1]	Valeur.	Prix moyen par livre.
	liv.	$	cents.		liv.	$	cents.
1911.....	1,877,479	108,105	5·758	1920.....	39,863,912	3,057,961	7·671
1912.....	4,283,760	297,421	6·943	1921.....	53,089,356	2,471,310	4·655
1913.....	5,640,195	318,558	5·648	1922.....	56,290,000	3,217,536	5·716
1914.....	7,246,063	377,737	5·213	1923.....	60,416,240	3,991,701	6·607
1915.....	9,771,651	1,292,789	13·230	1924.....	98,909,077	6,274,791	6·344
1916.....	23,364,760	2,991.623	12·804	1925.....	109,268,511	8,328,446	7·622
1917.....	29,668,764	2,640,817	8·901	1926.....	149,938,105	11,110,413	7·410
1918.....	35,083,175	2,862,436	8·159	1927.....	165,495,525	10,250,793	6·194
1919.....	32,194,707	2,362,448	7·338	1928.....	184,647,374	10,143,050	5·493
				1929[2].....	196,213,221	10,570,007	5·387

[1]Récupération estimative dans les hauts fourneaux, y compris l'usine de Trail, C.B., pour les années 1916 à 1929. [2]Chiffres préliminaires.

Sous-section 8.—Fer[1].

Depuis longtemps on avait bien reconnu l'existence du fer dans maintes parties du Canada largement distantes et l'on a de temps à autre découvert des gisements considérables. Cependant, l'extraction de ce minerai a été négligée à cause de l'extrême profusion des minerais plus riches de Wabana, Terre-Neuve, et de Mesabi, dans l'État de Minnesota. En 1928, la production de fer en gueuse et d'acier en loupe et en coulages a été plus forte qu'en toute autre année depuis la guerre.

Nouvelle-Écosse.—C'est à Terre-Neuve, dans le district de Wabana, que se trouve le plus vaste dépôt de minerai de fer du monde; il est exploité par la British Empire Steel Corporation. On a estimé les réserves de Terre-Neuve à 3,635,000,000 de tonnes et le minerai de Wabana est une hématite exceptionnellement riche. En 1928, 690,316 tonnes de minerai furent expédiées aux hauts fourneaux de la compagnie à Sydney, où la proximité des houillères contiguës favorise la production à bas prix du fer en gueuse et de l'acier. Des excavations commencées à Torbrook, dans le comté d'Annapolis, indiquent que les gisements s'étendent au loin. Le minerai est de l'hématite rouge, contenant un bon pourcentage de fer, plutôt chargé de phosphore. C'est le district d'Arisaig, comté d'Antigonish, qui a le principal gisement de minerai de fer.

Nouveau-Brunswick.—Les gisements les plus importants jusqu'ici découverts sont ceux du district d'Austin Brook, comté de Bathurst, où les experts miniers prétendent que de grandes masses de minerai de fer ont été localisées.

Québec.—On estime qu'il existe des millions de tonnes de sable de magnétite contenant une forte proportion de fer, le long de la rive nord du Saint-Laurent, à Moisie, Mingan, Natashkuan et en d'autres points du comté de Saguenay. Ce sable contient un fort pourcentage de titanite, si bien qu'il ne peut être traité dans les hauts fourneaux après avoir été mis en briquettes. Dans la vallée du St-

[1]Une brève étude sur la métallurgique a paru dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 466-471.

Laurent, il existe un certain nombre de gisements de limonite ou peroxyde de fer remarquablement exempts de soufre et de phosphore. Ces minerais de limonite ont été employés avec succès dans les hauts fourneaux au charbon de bois des forges de Radnor et de Drummondville pendant de nombreuses années. On trouve également du minerai de fer le long de la rivière Gatineau, canton de Hull, à quelques milles de la cité d'Ottawa. La mine Bristol, dans le comté de Pontiac, contient de vastes dépôts de magnétite, mais le minerai est très sulfureux et nécessiterait un grillage.

Ontario.—L'industrie sidérurgique de l'Ontario dépend principalement des minerais importés, mais plusieurs compagnies s'efforcent de démontrer ce que l'on peut faire en se servant des minerais pauvres du Canada. On estime à plus de 100,000,000 de tonnes la magnétite gisant dans le district de Moose Mountain, à environ 35 milles au nord de Sudbury; le district d'Atikokan, à l'ouest du lac Sabawa, contient approximativement 15,000,000 de tonnes de magnétite et la mine Atikokan, à l'est du lac, environ 10,000,000 de tonnes. Les gisements de minerai non-Bessemer du district de Michipicoten sont considérables et des millions de tonnes d'hématite rouge ont été extraites de la mine Helen. La mine Magpie produit la sidérite, laquelle est soumise au grillage avant d'être expédiée aux hauts fourneaux du Sault Ste-Marie appartenant à l'Algoma Steel Co. Cependant, aucun gisement de minerai de fer n'a été découvert en Ontario qui n'ait nécessité un traitement spécial avant d'être envoyé aux hauts fourneaux, ce qui le rend plus coûteux que le minerai de haute qualité facilement obtenu des mines Mesabi dans l'État de Minnesota.

Colombie Britannique.—La production du minerai de fer dans la Colombie Britannique n'a pas atteint de grandes proportions à cause de l'absence de hauts fourneaux dans cette province. Sur la rive nord-est de l'île de Texada, il existe de vastes gisements estimés à 5,000,000 de tonnes de magnétite. La mine de fer de Glen, sur la rive du lac Kamloops, que l'on croit contenir environ 8,000,000 de tonnes, a été exploitée d'une manière intermittente pendant plusieurs années, le minerai étant expédié aux usines de Tacoma et de Revelstoke.

18.—Expéditions du minerai de fer et production de fer en gueuse, d'acier et de fonte, durant les années 1909-1929.

Année.	Expéditions de minerai des mines canadiennes.	Production de fer en gueuse.						Production d'acier loupes et coulages.
		Nouvelle-Écosse.		Ontario.		Total.[1]		
	tonnes.	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.
1909.....	268,043	354,380	3,453,800	407,012	6,002,441	757,162	9,581,864	754,719
1910.....	259,418	350,287	4,203,444	447,273	6,956,923	800,797	11,245,622	822,284
1911.....	210,344	390,242	4,682,904	526,635	7,606,939	917,535	12,307,125	882,396
1912.....	215,883	424,994	6,374,910	589,593	8,176,089	1,014,587	14,550,999	957,681
1913.....	307,634	480,068	7,201,020	648,899	9,338,992	1,128,967	16,540,012	1,168,993
1914.....	244,854	227,052	2,951,676	556,112	7,051,180	783,164	10,002,856	828,641
1915.....	398,112	420,275	5,463,575	493,500	5,910,624	913,775	11,374,199	1,020,896
1916.....	275,176	470,055	7,050,825	699,202	9,700,073	1,169,257	16,750,898	1,428,249
1917.....	215,302	472,147	10,387,234	684,642	13,902,867	1,170,480	25,025,960	1,745,734
1918.....	211,608	415,870	10,451,400	747,650	21,324,857	1,195,551	33,495,171	1,873,708
1919.....	197,170	285,087	7,141,641	624,993	17,104,151	917,781	24,577,589	1,030,342
1920.....	129,072	332,493	7,687,614	749,068	22,252,062	1,090,396	30,319,024	1,232,697
1921.....	59,509	169,504	4,407,104	495,489	12,882,714	665,676	17,307,576	747,582
1922.....	17,971	135,261	3,139,994	293,662	6,493,513	428,923	9,633,507	544,020
1923.....	30,752	310,972	5,360,099	674,428	15,995,496	985,400	21,355,595	990,942
1924.....	1,480	177,078	3,842,593	415,971	9,525,736	593,049	13,368,329	728,773
1925.....	3,978	226,010	4,402,674	413,247	8,040,015	639,257	12,442,689	842,803
1926.....	200	280,266	6,165,852	567,929	10,495,122	848,195	16,660,974	869,413
1927.....	2,029	279,495	–	515,366	–	794,861	–	1,016,555
1928.....	2,244	339,087	–	823,168	–	1,161,254	–	1,382,885
1929[2]....	2,748	359,391	–	861,682	–	1,221,073	–	1,545,251

[1]Comprend une faible production du Québec en certaines années. [2]Chiffres préliminaires.

Section 5.—Production de métalloïdes.

Sous-section 1.—Combustibles.

Charbon.

Au point de vue de la houille, la situation du Canada est quelque peu anormale, car nonobstant ses énormes ressources environ la moitié de sa consommation est importée des États-Unis. Les houillères canadiennes sont situées à l'est et à l'ouest du pays; quant aux provinces d'Ontario et de Québec, elles sont approvisionnées plus facilement et à moindres frais par les charbonnages plus rapprochés de la Pennsylvanie et de l'Ohio. Cette anomalie s'accentue si l'on considère que le Canada ne consomme annuellement que 35,000,000 de tonnes de charbon environ, tandis que ses réserves sont estimées à 1,234,289,000,000 de tonnes métriques, ce qui assure ses besoins pour une période incalculable.

Ressources des houillères.—Un résumé de la richesse des houillères canadiennes parut dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pages 403-406, dont nous extrayons le tableau **19** qui suit:

19.—Ressources des houillères canadiennes, par provinces et sortes.[1]

(Tonnes métriques de 2,204 livres.)

Provinces ou régions.	Veines d'un pied et plus à une profondeur de 4,000 pieds.					Veines de deux pieds et plus, de 4,000 6,000 pieds de profondeur.	
	Réserve certaine.			Réserve probable.		Réserve probable.	
	Calcul basé sur l'épaisseur et l'étendue constatées.			Estimation approximative.		Estimation approximative.	
	Superficie en milles carrés.	Sortes.[3]	Milliers de tonnes.	Superficie en milles carrés.	Milliers de tonnes.	Superficie en milles carrés.	Milliers de tonnes.
Nouvelle-Écosse	174	B	2,188,151	204	4,911,817	73	2,639,000
Nouveau-Brunswick	-	B	-	121	151,000	-	-
Ontario	-	L	-	10	25,000	-	-
Manitoba	-	L	-	48	160,000	-	-
Saskatchewan	306	L	2,412,000	13,100	57,400,000	-	-
		L	382,500,000		491,271,000		
Alberta	25,300	B	3,223,800	56,375	182,183,600	203	12,700,000
		A & B	669,000		100,000		
Colombie Britannique	439	A & B	23,771,242	6,196	44,907,700	11	2,160,000
		L	60,000		5,136,000		
Yukon		A & B	-	2,840	250,000	-	-
		L	-		4,690,000	-	-
Territoires du N.-Ouest	-	L	-	300	4,800,000	-	-
Îles Arctiques	-	B	-	6,000	6,000,000	-	-
Total	**26,219**		**414,804,193**[2]	**85,194**	**801,986,117**	**287**	**17,499,000**

[1]Voir "Houille, coke et sous-produits," publié par le Bureau Impérial des Ressources Minières.
[2]La houille de toutes sortes, extraite des mines de l'Alberta jusqu'en 1911, s'élevant à 20,000,000 de tonnes, a été déduite.
[3]A=Anthracite, B=Bitumineuse, L=Lignite.

En raison de la crise qui sévit au cours des dernières années de la guerre, aggravée par la réduction de la production aux États-Unis, le gouvernement canadien nomma, à la date du 12 juillet 1917, un contrôleur du charbon pour le Canada, avec mission d'abord de stimuler les arrivages de charbon au pays, et plus tard ses attributions ayant été étendues, d'exercer son contrôle sur les cours et sur l'extraction dans les mines canadiennes. Les pouvoirs de ce contrôleur prirent fin en mars 1919, mais dans l'été de 1922 on jugea nécessaire de rétablir un organisme spécial en vue d'une disette de houille qui commençait à se faire sentir. La Commission

du charbon, présidée par le sous-ministre du département des Mines, fut instituée le 25 novembre 1922 dans le but de procéder à une étude systématique de la situation du Canada et de suggérer les mesures à prendre; cette commission publiait en 1923 un rapport préliminaire; postérieurement, et en collaboration avec le ministère des Mines, elle a également publié plusieurs études sur certains combustibles, notamment un rapport intitulé: "Le coke comme combustible ménager dans le Canada central", qui vit le jour en 1925.

La production de charbon en 1928 représentait 17,564,293 tonnes, d'une valeur de $63,757,833, soit une moyenne de $3.63 la tonne[1]. Ceci représente une augmentation de 137,432 tonnes, ou 0·8 p.c. comparativement à l'année précédente. Cette production était obtenue de mines employant en moyenne 30,256 mineurs qui ont reçu en salaires et gages $43,320,811. La Nouvelle-Écosse en 1928 a produit 6,743,504 tonnes, comparativement à 7,071,876 en 1927. L'ouest de l'Alberta en a produit 7,336,330 tonnes, dont 3,380,340 tonnes de lignite, 3,215,494 tonnes de bitumineux et 740,496 tonnes de sous-bitumineux. La Saskatchewan a aussi produit 471,713 tonnes de lignite. En Colombie Britannique les mines de charbon bitumineux ont produit 2,804,594 tonnes en 1928. Le tableau **20** donne les quantités annuelles de charbon produit dans les cinq provinces et dans le Yukon, de 1909 à 1929.

20.—Production des houillères canadiennes au cours des années 1909-1929.

NOTA.—Pour la production annuelle des provinces, entre 1874 et 1908, voir l'Annuaire de 1911, p. 419.

Année.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Territoire du Yukon.	Production totale.	Valeur.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	$
1909	5,652,089	49,029	192,125	1,994,741	2,606,127	7,364	10,501,475	24,781,236
1910	6,431,142	55,455	181,156	2,894,469	3,330,745	16,185	12,909,152	30,909,779
1911	7,004,420	55,781	206,779	1,511,036	2,542,532	2,840	11,323,388	26,467,646
1912	7,783,888	44,780	225,342	3,240,577	3,208,997	9,245	14,512,829	36,019,044
1913	7,980,073	70,311	212,897	4,014,755	2,714,420	19,722	15,012,178	37,334,940
1914	7,370,924	98,049	232,299	3,683,015	2,239,799	13,443	13,637,529	33,471,801
1915	7,463,370	127,391	240,107	3,360,818	2,065,613	9,724	13,267,023	32,111,182
1916	6,912,140	143,540	281,300	4,559,054	2,584,061	3,300	14,483,395	38,817,481
1917	6,327,091	189,095	355,445	4,736,368	2,433,888	4,872	14,046,759	43,199,831
1918	5,818,562	2[illegible]8,212	346,847	5,972,816	2,568,589	2,900	14,977,926	55,192,896
1919	5,720,373	179,108	380,169	4,964,535	2,435,933	1,100	13,681,218	54,413,349
1920	6,395,545	161,164	349,860	6,859,346	2,856,920	763	16,623,598	77,326,853
1921	5,734,928	188,192	335,632	5,909,217	2,890,291	233	15,057,262	72,451,656
1922	5,559,072	287,513	382,437	5,990,911	2,927,033	465	15,157,431	65,518,497
1923	6,597,838	276,617	438,100	6,854,397	2,823,306	313	16,990,571	72,058,986
1924	5,557,441	217,121	479,118	5,189,729	2,193,667	1,121	13,638,197	53,593,988
1925	3,842,978	208,012	471,965	5,869,031	2,742,252	730	13,134,968	49,261,951
1926	6,747,477	173,111	439,803	6,503,705	2,613,719	316	16,478,131	59,875,094
1927	7,071,876	203,950	470,216	6,934,162	2,746,243	414	17,426,861	61,867,463
1928	6,743,504	207,738	471,713	7,336,330	2,804,594	414	17,564,293	63,757,833
1929[1]	7,063,879	219,188	577,829	7,150,633	2,490,377	458	17,502,355	63,026,369

[1]Chiffres préliminaires.

Au cours de l'année civile 1928, les importations de charbon, moins les réexportations, se totalisent par 17,200,043 tonnes comparativement à 18,680,832 tonnes l'année précédente. Les exportations de charbon domestique, pour la même année, représentent 863,941 tonnes, valant $4,469,999, soit une moyenne de $5.18 la tonne, au lieu de 1,113,330, valant $5,890,359 en 1927. Les importations d'anthracite et de charbon bitumineux pendant les exercices 1911 à 1929 forment le tableau **21**, et les exportations des mêmes années, le tableau **22**.

[1]L'estimation préliminaire de 1929 est de 17,502,355 tonnes valant $63,026,369.

21.—Importations au Canada de houille anthracite et bitumineuse et de lignite, pour consommation locale, durant les exercices 1911-1929.

NOTA.—Le poussier d'anthracite est compris dans l'anthracite. Pour les chiffres des années précédentes, voir l'Annuaire de 1911, page 420.

Exercice.	Houille anthracite, en franchise.		Houille bitumineuse, imposable.		Lignite, en franchise.	
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1911	3,465,774	15,750,340	7,745,571	14,597,268	-	-
1912	4,118,379	19,306,639	10,500,662	20,333,268	-	-
1913	4,237,310	20,399,279	11,060,910	20,447,587	-	-
1914	4,385,799	20,734,126	13,754,244	26,140,676	-	-
1915	4,383,497	20,927,539	9,124,499	16,135,920	-	-
1916	4,429,143	20,460,571	9,631,101	10,219,206	-	-
1917	4,572,440	22,806,156	12,931,075	19,270,270	-	-
1918	5,256,294	28,047,226	16,400,000	46,277,715	-	-
1919	4,752,788	26,191,798	16,569,025	44,411,207	-	-
1920	5,090,767	32,647,759	12,552,910	27,424,870	-	-
1921	4,839,559	39,058,148	15,407,993	72,239,952	-	-
1922	4,416,255	39,000,610	12,752,059	39,258,115	-	-
1923	3,162,113	28,159,041	11,166,937	44,025,436	-	-
1924	4,849,372	44,005,106	15,637,812	44,382,011	8,176	45,739
1925	4,133,675	36,838,730	11,510,053	25,750,817	27,907	120,926
1926	3,262,631	27,256,806	13,377,204	28,781,771	14,779	71,216
1927	4,376,668	35,097,013	13,079,418	26,980,950	9,907	40,672
1928	4,168,526	31,826,453	12,791,273	26,395,455	11,605	47,170
1929	3,882,418	28,529,122	13,224,564	25,897,628	12,244	50,577

22.—Exportations de houille produite au Canada, exercices 1911-1929.

NOTE.—Pour années précédentes, voir Annuaire de 1911, p. 421.

Exercice.	Quantité.	Valeur.	Exercice.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$		tonnes.	$
1911	2,315,171	6,014,095	1921	2,277,202	16,501,478
1912	1,494,756	4,338,128	1922	1,953,053	13,182,440
1913	2,055,993	5,555,099	1923	2,089,438	12,956,615
1914	1,498,820	3,703,765	1924	1,217,835	7,842,259
1915	1,512,487	4,466,258	1925	719,502	4,388,766
1916	1,971,124	6,032,764	1926	753,842	4,083,713
1917	1,899,185	6,817,035	1927	1,264,901	7,112,763
1918	1,902,010	8,084,038	19 8	914,6 4	4,745,856
1919	1,826,639	10,169,722	1929	879,170	4,523,985
1920	2,120,138	13,183,666			

Consommation de houille.—En 1928, le Canada a produit 17·56 millions de tonnes de charbon. Il en a exporté 0·86 million de tonnes et importé des États-Unis 17·04 millions de tonnes et de la Grande-Bretagne 0·67 million. De la Russie, de la Hollande et du Sud-Africain, il en a reçu 0·01 million de tonnes, ce qui donne pour la consommation une quantité disponible de 34·41 millions de tonnes, comprenant 3·74 millions de tonnes d'anthracite, 26·11 millions de tonnes de charbon bitumineux, 3·83 millions de tonnes de lignite et 0·74 million de tonnes de charbon sous-bitumineux. L'étude du tableau sur la consommation annuelle de charbon, démontre que le Canada consomme durant l'année 33·90 millions de tonnes, soit une moyenne de 3•510 tonnes par tête.

Les sources d'approvisionnement du Canada, de 1911-1928, sont indiquées dans le tableau **23**; les chiffres détaillés de la houille disponible pour la consommation, en 1928 sont relevés dans le tableau **24**; la différence entre les totaux des deux tableaux pour cette dernière année s'explique par le fait que le houille reçue n'est pas nécessairement "attribuée à la consommation".

23.—Consommation annuelle de houille au Canada, années 1911-1928.

NOTA.—Pour les années 1886 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1921, p. 367.

Année.	Canadienne.[1]		Houille importée pour la consommation.				Total, tonnes.	Tonnes par tête.
			Des États-Unis.	De Grande-Bretagne.	Total.[2]			
	tonnes de 2,000 liv.	p.c.	tonnes de 2,000 liv.	tonnes de 2,000 liv.	tonnes de 2,000 liv.	p.c.		
1911	9,822,749	40·5	14,510,129	48,963	14,424,949	59·5	24,247,698	3·365
1912	12,385,696	46·0	14,557,124	38,668	14,549,104	54·0	26,934,800	3·657
1913	13,450,158	42·6	18,145,769	37,825	18,132,387	57·4	31,582,545	4·196
1914	12,214,403	45·5	14,687,853	33,101	14,637,920	54·5	26,852,323	3·490
1915	11,500,480	48·1	12,450,796	15,098	12,406,212	51·9	23,906,692	3·041
1916	12,348,036	41·3	17,576,202	4,401	17,517,820	58·7	29,865,856	3·717
1917	12,313,603	37·2	20,848,009	9,451	20,810,132	62·8	33,123,735	4·049
1918	13,160,731	37·8	21,674,826	3,761	21,611,101	62·2	34,771,832	4·175
1919	11,611,168	40·3	17,292,913	344	17,236,269	59·7	28,847,437	3·402
1920	14,025,566	42·9	18,752,981	–	18,668,741	57·1	32,694,307	3·788
1921	12,715,734	41·1	18,300,081	1,591	18,258,387	58·9	30,974,121	3·524
1922	13,044,352	50·2	12,255,555	765,980	12,962,189	49·8	26,006,541	2·909
1923	15,070,962	41·8	20,417,239	572,570	20,967,971	58·2	36,038,933	3·968
1924	12,529,358	42·8	16,405,344	317,112	16,714,143	57·2	29,243,501	3·170
1925	12,125,290	42·6	15,744,957	604,117	16,331,971	57·4	28,457,261	3·039
1926	15,449,831	48·3	16,204,405	287,299	16,565,555	51·7	32,015,386	3·329
1927	16,313,531	46·6	17,769,963	907,220	18,680,832	53·4	34,994,363	3·676
1928	16,700,352	49·3	16,515,149	682,755	17,200,043	50·7	33,900,395	3·510

[1]Somme du charbon vendu par les houillères canadiennes, de la propre consommation des charbonnages et de leur personnel, de la houille ayant servi à la fabrication du coke, etc., dont on a déduit le charbon exporté.

[2]Y compris de minimes quantités venant de pays autres que les É.-U. et la Grande-Bretagne. Des déductions ont été faites des quantités réexportées.

24.—Production, exportations, importations et houille disponible pour la consommation au Canada, 1928.

NOTA.—Pour détails par provinces, voir les Statistiques du charbon, 1928, p. 23.

(Tonnes de 2,000 livres.)

Variétés.	Houille canadienne.		Importée des États-Unis.	Importée de Grande-Bretagne.	Importée d'autres pays.[1]	Houille disponible pour la consommation.
	Extraite.	Exportée.				
Anthracite	–	–	3,203,231	526,467	7,635	3,737,333
Bitumineuse	12,971,744	829,504	13,822,036	144,145	2	26,108,423
Sous-bitumineuse	740,496	–	–	–	–	740,496
Lignite	3,852,053	34,437	10,780	–	–	3,828,396
Total	**17,564,293**	**863,941**	**17,036,047**	**670,612**	**7,637**	**34,414,648**

[1]Comprend 6,204 tonnes de Russie, 1,102 de Hollande, 328 du Sud-Africain anglais, 1 de Belgique et 2 de Terre-Neuve.

Production mondiale.—On estime qu'en 1928 il a été produit dans l'univers environ 1,430,000,000 de tonnes (2,240 livres), dont 15,682,000 tonnes ou environ 1·1 p.c. fournies par le Canada. On trouvera au tableau **25** la production de l'Empire Britannique et des principaux pays étrangers, en milliers de tonnes, en chacune des années 1913-28.

25.—Production de houille dans les principaux pays, 1913-1928.

(En milliers de tonnes de 2,240 livres.)

EMPIRE BRITANNIQUE.

Année.	Royaume-Uni.	Inde anglaise.	Canada.	Australie.	Nouvelle-Zélande.	Union Sud-Africaine.
1913	287,431	16,208	13,404	12,418	1,888	9,583
1914	265,665	16,464	12,176	12,445	2,276	9,125
1915	253,208	17,104	11,846	11,415	2,209	8,977
1916	256,376	17,254	12,932	9,812	2,257	10,966
1917	248,500	18,213	12,542	10,232	2,068	11,444
1918	227,749	20,722	13,373	10,949	2,034	10,692
1919	229,780	22,628	12,131	10,525	1,848	9,162
1920	231,000	17,640	14,800	13,000	1,800	10,200
1921	163,251	19,303	13,444	12,878	1,809	10,645
1922	249,607	19,011	13,533	12,299	1,585	9,126
1923	276,001	19,658	15,170	12,634	1,970	11,075
1924	267,118	21,174	12,180	13,885	2,083	11,633
1925	243,176	20,904	11,723	14,503	2,115	12,127
1926	126,279	20,093	14,694	14,208	2,240	12,745
1927	251,232	22,082	15,613	14,978	2,367	12,382
1928	237,763	21,525	15,682	9,399	–	12,371

PAYS ÉTRANGERS.

Année.	Allemagne.	Belgique.	France.	Tchécoslovaquie.	Pologne.	Hollande.	Japon.	États-Unis.
1913	274,264	22,474	40,188	–	–	1,843	20,973	508,893
1914	241,288	16,445	26,141	–	–	1,898	21,935	458,505
1915	230,889	13,950	19,219	–	–	2,226	20,161	474,660
1916	246,606	16,592	20,968	–	–	2,613	22,534	526,873
1917	258,639	14,691	28,427	–	–	3,001	25,938	581,609
1918	256,979	13,668	25,899	–	–	4,804	27,579	605,546
1919	199,160	18,190	19,645	27,000	–	5,271	30,000	487,638
1920	239,285	22,029	34,114	30,587	6,553	5,251	28,775	587,737
1921	255,148	21,401	37,916	32,174	7,717	3,978	25,944	452,139
1922	262,878	20,868	43,118	28,385	24,300	4,525	27,420	425,849
1923	178,191	22,554	46,981	27,380	35,686	5,249	28,633	587,407
1924	239,494	22,986	58,065	35,066	31,793	5,975	29,801	510,369
1925	267,970	22,726	60,034	30,663	28,677	6,943	31,121	519,527
1926	280,656	24,913	65,072	32,491	35,139	8,677	28,037	591,720
1927	299,511	27,130	65,302	33,106	37,560	9,550	32,434	535,625
1928	312,090	27,108	64,524	35,314	39,958	10,747	33,168	508,466

Gaz naturel.—La production de gaz naturel, qu'on estimait à $1,346,471 en 1910, atteignait $8,614,182 en 1928. Les puits d'où s'échappe ce gaz sont situés dans les comtés de Welland, Haldimand, Norfolk, Kent, Essex, Lambton, Elgin et Bruce en Ontario, et près Moncton, Nouveau-Brunswick. Les principaux champs productifs de l'Alberta sont le Medicine Hat, le Bow Island (environ 40 milles à l'ouest de Medicine Hat), le Viking (environ 80 milles au sud-est d'Edmonton), le Foremost (environ 6 milles au sud et à l'ouest de la ville de Foremost), et le Turner Valley (environ 35 milles au sud-ouest de Calgary). En 1928, le gaz naturel a été tuyauté du puits Maple Leaf, du champ Fabyan, à Wainwright. Le gaz vendu ou consommé en 1928 représentait 22,582,586 M.p.c., dont l'Ontario a fourni environ 53 p.c. La production estimative de 1929 est de 28,097,456 m.p.c., d'une valeur de $9,891,659.

Pétrole.—La production de pétrole brut au Canada en 1928 fut la plus considérable dans les annales, s'élevant à 624,184 barils, au lieu de 476,591 en 1927. De cette production, 134,094 barils venaient de l'Ontario, 8,043 du Nouveau-Brunswick et 482,047 de l'Alberta. Cette dernière province a donc fourni 77 p.c. de toute la production du Canada et contribue la plus forte part dans l'augmentation de 1928. Les puits de la vallée Turner sont la principale source de production de l'Alberta; c'est là que se trouve le fameux puits Royalite n° 4 et nombre de puits productifs qui ont été découverts récemment. De cette région s'échappe un gaz humide duquel on extrait un naphte de haute qualité. On a d'abord cru que les nappes pétrolifères de l'ouest du Canada dépendaient des formations de schiste dites Dakota et Kootenay et appartenant à la série infracrétacée et à la série supracrétacée, mais le puits Royalite n° 4 a démontré l'existence de nappes beaucoup plus riches dans une formation inférieure caractérisée par des calcaires dolomitiques, poreux, de nuance brune, au-dessous de la formation Kootenay. On a également obtenu une petite production de pétrole des puits de Wainwright, à environ 120 milles à l'est d'Edmonton; ce pétrole est épais et de qualité inférieure. En tout, 31 puits d'huile étaient exploités en Alberta à la fin de l'année 1928, tandis que le forage de 61 autres puits progressait. Ces opérations de forage se pratiquaient dans la vallée Turner, à Wainwright, Ribstone et ailleurs. Pas moins de 197,029 pieds de forage ont été faits en Alberta en 1928.

Les principaux puits à pétrole d'Ontario sont situés dans la péninsule suboccidentale, entre les lacs Huron et Érié. Toutes ces nappes de pétrole se trouvent dans un territoire dont les assises sont dévoniennes, le plus souvent dans un axe anticlinal, le pétrole se rencontrant à des profondeurs variables, selon les localités.

Sous-section 2.—Autres métalloïdes.

Amiante.—Le Canada produit plus d'amiante que tout autre pays. Sa production annuelle a augmenté de moins de $25,000 en 1880 à $11,238,360 en 1928, de sorte que, après le charbon, l'amiante est aujourd'hui le métalloïde le plus important du Canada. La production mondiale de 1928 donne environ 378,000 tonnes de 2,240 livres à laquelle le Canada a contribué 243,779 tonnes ou 64·5 p.c., la Rhodésia 35,679 tonnes ou 9·5 p.c., la Russie 26,000 tonnes ou 7·0 p.c., le Sud-Africain 24,197 tonnes ou 6·4 p.c., l'île de Chypre 16,287 tonnes ou 4·3 p.c., et les États-Unis 2,000 tonnes.

Québec.—Les Cantons de l'Est sont, depuis de nombreuses années, les plus grands fournisseurs d'amiante du monde. Les principaux gisements sont confinés à une zone de serpentine située dans les parages du lac Noir, township de Coleraine; à Thetford et Robertsonville, township de Thetford; à East Broughton, township de Broughton; et à Danville, township de Shipton. Les veines d'amiante traversent la serpentine dans toutes les directions et, en général, la fibre forme un angle droit avec les parois des veines. La largeur de ces veines varie entre un quart de pouce et un demi-pouce; parfois même on a extrait des fibres de plusieurs pouces de longueur. Cette fibre est de bonne qualité et se prête au filage. Dans cette région se trouvent aussi les gisements de East Broughton où la serpentine est enrobée dans une ardoise quartzeuse, probablement d'âge précambrien. A Danville, on trouve à profusion de l'amiante atteignant un demi-pouce de longueur et la totalité de la serpentine est imprégnée d'une belle fibre courte et de haute qualité.

Presque invariablement les mines canadiennes d'amiante sont exploitées à ciel ouvert. Presque toutes les compagnies minières possèdent leur machinerie pour le broyage, le défibrage, le tamisage et le triage des produits extraits. En

outre, 10 manufactures canadiennes convertissent l'amiante en produits ouvrés, tels que papier et carton, toiture d'amiante de toutes sortes, bardeau rigide, matériaux de construction, tuyaux spongieux isolateurs, feuilles et blocs isolateurs, isolateurs et tissus servant au calfatage et à garnir les freins et calfatage pour les opérations à la vapeur, à l'huile et hydrauliques.

26.—Production d'amiante[1] au Canada pendant les années 1909-1929.

NOTA.—Les chiffres de 1896-1908 paraissent dans l'Annuaire de 1911, p. 424.

Année.	Total.		Année.	Total.	
	Tonnes.	$		Tonnes.	$
1909	87,300	2,301,775	1919	159,236	10,975,369
1910	102,215	2,573,603	1920	199,573	14,792,201
1911	127,414	2,943,108	1921	92,761	4,906,230
1912	136,301	3,137,279	1922	163,706	5,552,723
1913	161,086	3,849,925	1923	231,482	7,522,506
1914	117,573	2,909,806	1924	225,744	6,710,830
1915	136,842	3,574,985	1925	273,524	8,977,546
1916	154,149	5,228,869	1926	279,403	10,099,423
1917	153,781	7,230,383	1927	274,778	10,621,013
1918	158,259	8,970,797	1928	273,033	11,238,360
			1929[2]	306,055	13,172,581

[1]La quantité et la valeur du sable, gravier et roche données séparément comme sous-produits des manufactures d'amiante sont comprises dans les totaux en 1924 et les années précédentes, mais en sont exclues en ces dernières années.
[2]Chiffres préliminaires.

Gypse.—Le Canada possède des gisements de gypse aussi nombreux qu'importants, mais la production vient principalement des comtés de Hants, Inverness et Victoria, Nouvelle-Écosse; Hillsborough, Nouveau-Brunswick; Paris, Ontario; Gypsumville, Manitoba, Falkland et Mayook, Colombie Britannique. Le gypse de Hillsborough, Nouveau-Brunswick, est d'excellente qualité. Près de 50 p.c. du gypse extrait au Canada est exporté à l'état brut des gisements de la Nouvelle-Écosse, lesquels sont à proximité des expéditions océaniques et contribuent pour environ 75 p.c. dans la production totale canadienne. Des couches de gypse sont associées avec des calcaires infra-carbonifères dans le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse. Dans l'Ontario, ce minerai se trouve dans des salines de la période supra-silurienne.

Sel.—La presque totalité de la production vient du sud-ouest de l'Ontario, mais les salines de Malagash, Nouvelle-Écosse, s'imposent à l'attention et les gisements près McMurray en Alberta ont contribué également aux expéditions. Les gisements d'Ontario se réclament de la formation saline d'âge supra-silurien, dans laquelle les couches de sel atteignent quelquefois une épaisseur de 250 pieds. La production de 1928 donna 299,445 tonnes, comparativement à 268,672 tonnes en 1927, 262,547 tonnes en 1926, 233,746 tonnes en 1925 et 207,979 en 1924.

Section 6.—Produits argileux et matériaux de construction.

Briques et tuiles.—Bien que l'industrie de la brique et de la tuile soit répandue dans toutes les provinces du Dominion, sa production est naturellement plus importante près des centres les plus populeux, soit dans l'Ontario et le Québec. Les argiles largement répandues de l'âge glaciaire et post-glaciaire, qui souvent recouvrent complètement les roches sous-jacentes sur des étendues considérables des basses terres Laurentiennes, ont fourni la matière première à de nombreuses brique-

teries et tuileries. La production de ces industries varie selon l'activité de la construction et atteignit son apogée en 1912. En 1928, la production des divers types de brique était de 421,301,000, comparativement à 398,439,000 en 1927 et 894,372,000 en 1912.

Ciment.—L'industrie du ciment au Canada commença par la fabrication du ciment hydraulique ou de roc naturel, probablement à Hull, Québec, entre 1830 et 1840; celle du ciment de Portland vers 1889. En raison des qualités supérieures d'uniformité et de solidité de ce dernier, il eut tôt fait de supplanter le vieux produit. Le ciment Portland est un mélange proportionné de chaux, de silice et d'alumine. La chaux provient de la pierre calcaire ou marne et la silice et l'alumine de l'argile ou schiste. L'industrie du ciment s'est naturellement établie où ces matières premières existent, dans le voisinage des approvisionnements faciles de combustible et où les moyens de transport facilitent l'écoulement de ces produits sur les marchés. La production la plus considérable vient du Québec et de l'Ontario, bien qu'il y ait des établissements très actifs dans le Manitoba, l'Alberta et la Colombie Britannique. Ainsi qu'on peut le voir par le tableau **27**, la production de ciment, en 1929, a établi un record, ayant surmonté la grave crise de la période de guerre et d'après-guerre. Avant la guerre, le Canada importait du ciment de Portland; maintenant il en exporte.

27.—Production de ciment de Portland par quantités et valeurs, en les années civiles 1910-1929, et importations et exportations durant les exercices clos le 31 mars 1910-1929.

Année.	Production.[2]		Importations.		Exportations.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	barils.[1]	$	qtx.	$	qtx.	$
1910	4,753,975	6,412,215	490,809	158,487	–	97,380
1911	5,692,915	7,644,537	1,283,721	494,081	–	2,571
1912	7,132,732	9,106,556	2,592,025	936,425	–	3,742
1913	8,658,805	11,019,418	4,958,814	1,955,177	–	2,861
1914	7,172,480	9,187,924	709,104	322,564	–	2,393
1915	5,681,032	6,977,024	287,402	123,613	–	1,065
1916	5,369,560	6,547,728	94,136	37,048	–	5,139
1917	4,768,488	7,724,246	63,074	29,719	–	2,727
1918	3,591,481	7,076,503	26,243	17,417	–	16,909
1919	4,995,257	9,802,433	26,687	26,437	–	15,945
1920	6,651,980	14,798,070	45,458	47,156	–	660,884
1921	5,752,885	14,195,143	132,187	153,513	2,811,127	2,107,180
1922	6,943,972	15,438,481	24,952	34,304	810,448	578,474
1923	7,543,589	15,064,661	112,610	90,849	1,544,254	719,882
1924	7,498,624	13,398,411	61,466	75,758	1,653,685	790,249
1925	8,116,597	14,046,704	95,225	64,323	519,328	200,859
1926	8,707,021	13,013,283	95,051	71,826	3,491,875	1,498,533
1927	10,065,865	14,391,937	62,725	81,715	1,022,819	370,935
1928	11,0 3,928	16,739,'63	73,652	90,613	900,202	319,730
1929	12,284,081	19,339,244	121,209	149,436	934,949	339,267

[1]Un baril de ciment pèse 350 livres ou 3½ qtx. [2]"Production" est représentée par le volume et la valeur des ventes.

CHAPITRE XIII.—FORCES HYDRAULIQUES.

On estime officiellement à 180,035 milles carrés la partie du territoire canadien recouverte par les eaux, surface sensiblement plus grande que la totalité de la superficie territoriale du Royaume-Uni et infiniment supérieure à l'aire occupée par les eaux intérieures de tout autre pays. Un portion notable de ce pays si bien arrosé se trouvant à une altitude relativement élevée, il est inévitable que les cours d'eau, dans leur course rapide vers l'océan, développent des forces hydrauliques considérables. Ces forces hydrauliques se placent parmi les principales ressources naturelles du Canada et leur développement dans les années récentes a matériellement contribué à grossir le volume de la production canadienne.

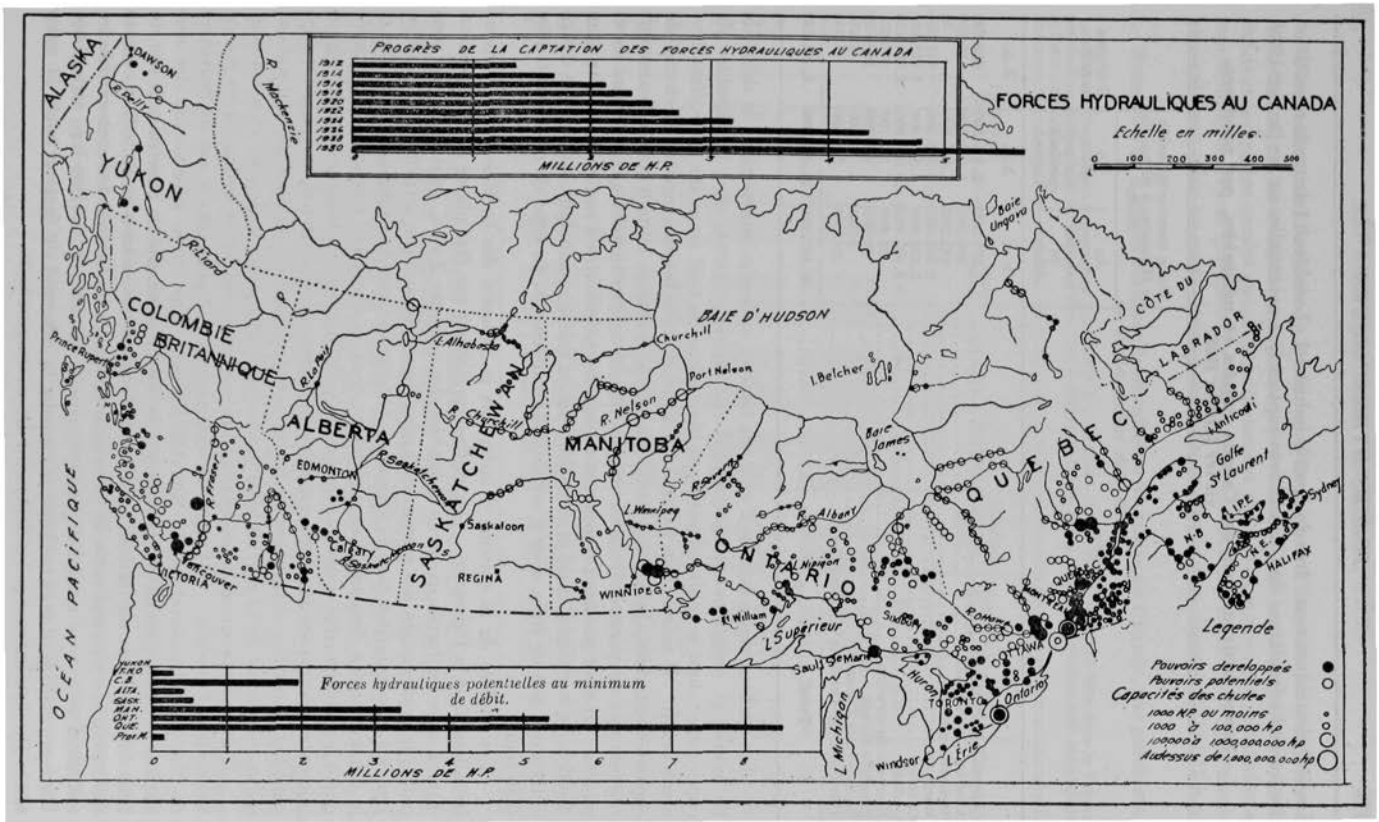
Le présent chapitre de l'Annuaire, consacré aux forces hydrauliques, comporte trois subdivisions, la première traitant des chutes, de leur aménagement et de leur utilisation par les industries; la seconde, relative à la production d'électricité au Canada, qui repose presque entièrement sur l'hydroélectricité; enfin, la troisième, qui est consacrée à la communalisation de l'énergie hydraulique dans la province d'Ontario, siège principal de ce mouvement, ainsi que dans les autres provinces.

Section 1.—Les forces hydrauliques du Canada.[1]

Les progrès de la civilisation au point de vue matériel peuvent être jugés à la mesure des ressources naturelles adaptées au besoin de l'homme. Ces ressources donnent, en premier lieu, des matières premières comme le charbon et le fer, le coton et le bois d'œuvre, les peaux et la laine, qui entrent dans tellement d'usages qu'on y refère comme nécessités basiques. L'énergie, jusqu'à tout récemment, provenait de la combustion du charbon et pour cette raison était considérée comme un produit secondaire, tandis que si elle provient de la gravitation de l'eau il n'est que juste qu'on la considère comme un produit aussi primaire que le charbon lui-même. L'énergie compte pour tant dans le mode actuel d'existence qu'elle est reconnue comme une nécessité primaire et les statistiques s'intéressent autant à établir combien de kilowatt-heures d'énergie électrique sont produites comme richesse nouvelle que de tonnes de fer en gueuse, charbon ou coton sont venues sur le marché et elles tiennent aussi note des chutes d'eau non captées comme source potentielle de matière première tout aussi importante que les forêts encore vierges ou les terrains pétrolifères qui n'ont pas encore été forés. L'étroite relation de l'énergie à la production est d'une conséquence tellement vitale que toute nation, sans considération de ses propres ressources, est profondément intéressée aux ressources similaires des autres pays et à la méthode de leur développement. A cette fin, la seconde Conférence mondiale plénière, composée de représentants de 48 États, qui se tient à Berlin en juin 1930, discutera le développement de la force motrice sous ses aspects statistiques, économiques et techniques.

Il a déjà été démontré que le Canada est largement doté en ressources hydrauliques et qu'il marche à l'avant-garde des nations en ce qui concerne leur utilisation. En fait, presque tous les grands centres industriels de la Puissance sont alimentés de force motrice hydro-électrique, avec, à proximité, d'amples réserves pour l'avenir. Plus de 96 p.c. du total de la force motrice utilisée par les usines électriques du Canada dérive de l'eau et 99 p.c. de l'électricité consommée au pays est générée par la force hydraulique. Dans les provinces centrales, qui ne produisent pas de charbon, les

[1]Par J. T. Johnston, directeur du Service des forces hydrauliques, du drainage et de l'assainissement, du Ministère de l'Intérieur.


FORCES HYDRAULIQUES AU CANADA
Echelle en milles.
0 100 200 300 400 500
PROGRÈS DE LA CAPTATION DES FORCES HYDRAULIQUES AU CANADA
1912
1914
1916
1918
1920
1922
1924
1926
1928
1930
MILLIONS DE H.P.
Forces hydrauliques potentielles au minimum de débit.
MILLIONS DE H.P.
Legende
Pouvoirs developpés
Pouvoirs potentiels
Capacités des chutes
1000 H.P. ou moins
1000 à 100,000 H.P.
100000 à 1000,000,000 H.P.
Au dessus de 1,000,000,000 hp
ALASKA
YUKON
COLOMBIE BRITANNIQUE
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUEBEC
BAIE D'HUDSON
CÔTE DU LABRADOR
OCÉAN PACIFIQUE
DAWSON
EDMONTON
Saskatoon
REGINA
WINNIPEG
Churchill
Port Nelson
Baie James
Baie Ungava
Golfe St Laurent
HALIFAX
Sydney
TORONTO
OTTAWA
MONTREAL
QUEBEC
Victoria
Vancouver
Prince Rupert
Calgary
Edmonton
Sault Ste Marie
Windsor
Lac Supérieur
Lac Michigan
Lac Huron
Lac Erie
Ontario

forces hydrauliques sont l'âme du progrès industriel. Le tableau 1 donne la répartition des forces hydrauliques du Canada tant captées que potentielles au 1er janvier 1930.

1.—Forces hydrauliques du Canada captées et utilisables, par provinces, au 1er janvier 1930.

Provinces.	Force motrice utilisable en 24 heures, à 80 p.c. du débit.		Turbines installées.
	Au minimum habituel du débit.	Au débit normal (pendant 6 mois.)	
	h.p.	h.p.	h.p.
Colombie Britannique	1,931,000	5,103,500	559,792
Alberta	390,000	1,049,500	70,532
Saskatchewan	542,000	1,082,000	35
Manitoba	3,309,000	5,344,500	311,925
Ontario	5,330,000	6,940,000	1,952,055
Québec	8,459,000	13,064,000	2,595,430
Nouveau-Brunswick	68,600	169 100	112,631
Nouvelle-Écosse	20,800	128 300	109,124
Île du Prince-Édouard	3,000	5 300	2,439
Territoires du Yukon et du Nord-Ouest	294,000	731,000	13,199
Total	**20,347,400**	**33,617,200**	**5,727,162**

Les chiffres des colonnes 2 et 3 du tableau ci-dessus représentent le débit de 24 heures et comprennent uniquement les rapides, chutes, etc., susceptibles de captation et dont le débit utilisable est bien connu ou tout au moins approximativement établi. Il existe d'un littoral à l'autre d'innombrables rapides et chutes de capacités variables, qui échappent à l'inventaire ci-dessus, faute d'être suffisamment connus; ceci est particulièrement vrai des régions septentrionales généralement inexplorées. Il n'est pas tenu compte, non plus, des possibilités d'endiguement des eaux des fleuves et rivières, dont le cours est plus ou moins nonchalant, susceptible d'être entrepris à peu de frais, si ce n'est, exceptionnellement, au sujet de quelques études déjà faites.

Les chiffres de la colonne 4 indiquent la capacité des turbines effectivement installées dans la Puissance. Ces chiffres ne doivent pas être placés en comparaison directe avec les forces motrices utilisables des colonnes 2 et 3, dans le but de connaître le pourcentage des ressources hydrauliques disponibles actuellement captées. Les turbines installées dans la Puissance développent une force dépassant de 30 p.c. le maximum des disponibilités computées dans la deuxième colonne. Par conséquent, les chiffres cités ci-dessus démontrent qu'à l'heure actuelle les ressources hydrauliques de la Puissance dûment constatées permettent l'installation de turbines développant 43,000,000 h.p.; autrement dit, les turbines fonctionnant aujourd'hui n'absorbent qu'un peu moins de 13 p.c. du total des forces hydrauliques utilisables et reconnues.

Cette estimation ne représente que le minimum des forces hydrauliques potentielles de la Puissance. A l'appui de cette assertion on peut citer le cas des provinces de Nouveau-Brunswick et de Nouvelle-Écosse. Une étude approfondie des ressources hydrauliques de ces provinces a révélé la possibilité de construire à peu de frais des réservoirs régulateurs du débit des cours d'eau, si bien qu'en tenant compte du facteur de diversité entre la force hydraulique et les besoins des consommateurs ces deux provinces possèdent respectivement 200,000 et 300,000 h.p. utilisables. Dans ces chiffres, il faut toujours se rappeler la diversité de facteur entre la puissance des installations et les demandes des consommateurs.

Nouvelles installations de turbines.—Le tableau 2 constate les installations nouvelles effectuées annuellement dans les provinces, de 1910 à 1929 inclusivement. Pendant les quatre années ayant immédiatement précédé la guerre, ces installations représentaient environ 1,000,000 h.p.; les huit années suivantes virent un progrès sensiblement égal, mais au cours des sept dernières années le gain dépassa 2,718,817 h.p

2.—Puissance en h.p. des turbines hydrauliques installées au Canada, par provinces, au 31 décembre 1910-1929.

NOTA.—Dans la Saskatchewan on comptait 30 h.p. de 1910 à 1917 et 35 h.p. de 1918 à 1929; dans le Yukon ces chiffres étaient 3,195 en 1910, 13,195 de 1911 à 1913 et 13,199 de 1914 à 1929. Ces chiffres sont inclus dans le total pour le Canada.

Année.	Colombie Britannique.	Alberta.	Manitoba.	Ontario.	Québec.	Nouveau-Brunswick.	Nouvelle-Écosse.	Île du Prince-Édouard.	Canada.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
1910....	64,474	655	38,800	490,821	334,763	11,197	31,476	1,760	977,171
1911....	119,393	14,855	64,800	634,263	468,977	13,635	32,226	1,760	1,363,134
1912....	165,838	15,035	64,800	659,190	513,635	15,185	32,773	1,785	1,481,466
1913....	224,680	32,835	64,800	751,545	551,871	15,185	32,964	1,825	1,688,930
1914....	252,690	33,110	78,850	858,534	664,139	15,380	33,469	1,843	1,951,244
1915....	254,265	33,110	78,850	871,309	803,786	15,405	33,596	1,942	2,105,492
1916....	288,330	33,110	78,850	921,158	836,394	15,480	33,656	1,962	2,222,169
1917....	297,169	33,122	78,850	955,955	856,769	16,251	34,051	1,989	2,287,385
1918....	307,533	33,122	85,325	981,313	905,303	16,311	34,318	2,198	2,378,657
1919....	308,364	33,122	85,325	1,036,550	936,903	19,126	35,193	2,233	2,470,050
1920....	309,534	33,122	85,325	1,057,422	955,090	21,976	37,623	2,233	2,515,559
1921....	310,262	33,122	99,125	1,165,940	1,050,338	30,976	48,908	2,252	2,754,157
1922....	329,557	33,122	134,025	1,305,536	1,099,404	42,051	49,142	2,274	3,008,345
1923....	356,118	33,122	162,025	1,396,166	1,135,481	43,101	50,331	2,274	3,191,852
1924....	360,492	34,532	162,025	1,595,396	1,312,550	44,521	65,572	2,274	3,590,596
1925....	443,852	34,532	183,925	1,802,562	1,749,975	42,271	65,637	2,274	4,338,262
1926....	463,852	34,532	227,925	1,808,246	1,886,042	47,131	66,147	2,274	4,549,383
1927....	475,232	34,532	255,925	1,832,655	2,099,518	47,131	68,416	2,274	4,798,917
1928....	554,792	34,532	311,925	1,903,705	2,387,118	67,131	74,356	2,439	5,349,232
1929....	559,792	70,532	311,925	1,952,055	2,595,430	112,631	109,124	2,439	5,727,162

Répartition des forces hydrauliques captées.—Le tableau 3 analyse la répartition des forces hydrauliques captées entre les usines centrales électriques, les fabriques de pulpe et de papier et autres industries. On y voit comment la grande industrie canadienne de la pulpe et du papier doit aux forces hydrauliques sa prospérité, puisque les pulperies et papeteries génèrent 10·1 p.c. des forces hydrauliques actives, tandis que toutes les autres industries réunies (à l'exclusion des usines centrales), n'atteignent que 5·8 p.c. D'autre part, l'industrie de la pulpe et du papier achète aux usines génératrices de grandes quantités d'énergie électrique, plus de 90 p.c. de ses machines étant mues par l'hydroélectricité. La grande masse de l'hydroélectricité qu'emploient les autres industries dérive également des usines centrales qui la fournissent aux manufactures.

Durant les huit années 1922 à 1929 inclusivement, 2,973,005 h.p. ou plus de la moitié de l'installation actuelle du Canada de 5,727,162 h.p. ont été installés. Aujourd'hui, de nouvelles usines sont soit en cours de construction, soit projetées, ajouteront plus de 3,000,000 h.p. à ce total, et le développement des forces hydrauliques du Canada semble appelé à une prospérité toujours croissante.

3.—Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, par provinces et industries, au 1er janvier 1930.

(H.p. des turbines installées.)

Provinces.	Dans les usines électriques centrales.	Dans les papeteries et pulperies.	Dans les autres industries.	Total.	Par 1,000 habitants.
1	2	3	4	5	6
Colombie Britannique	417,960	81,000	60,832	559,792	947
Alberta	70,320	-	212	70,532	83
Saskatchewan	-	-	35	35	0·04
Manitoba	311,925	-	-	311,925	470
Ontario	1,616,773	240,880	94,402	1,952,055	597
Québec	2,238,525	221,160	135,745	2,595,430	964
Nouveau-Brunswick	83,910	19,778	8,943	112,631	269
Nouvelle-Écosse	77,697	16,008	15,419	109,124	198
Île du Prince-Édouard	376	-	2,063	2,439	28
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	13,199	13,199	1,063
Canada	**4,817,486**	**578,826**	**330,850**	**5,727,162**	**584**

La colonne 2 comprend seulement les usines hydroélectriques qui développent de l'énergie pour la vente.

La colonne 3 comprend seulement la force hydraulique *effectivement développée* par les compagnies de pulpe et papier. Outre ce total, ces compagnies achètent des usines centrales électriques totalisées dans la colonne 2 de l'énergie estimée à environ 860,000 h.p., faisant un total d'environ 1,438,826 h.p., *effectivement utilisés* comme force motrice dans les manufactures de pulpe et de papier. Une portion considérable de l'excédent du maximum de charge et du surplus est aussi achetée pour chauffer les chaudières à vapeur.

La colonne 4 comprend seulement les forces hydrauliques développées ailleurs que dans les usines hydroélectriques et dans les pulperies et papeteries; mais ces industries achètent du courant produit par les usines centrales, figurant dans la colonne 2.

La colonne 5 totalise toutes les turbines et roues hydrauliques du Canada.

La colonne 6 donne les moyennes de la force hydraulique développée par 1,000 de la population estimative de 1929.

Section 2.—Usines électriques centrales.

La rapide expansion des usines centrales productrices d'électricité a été vigoureusement stimulée par l'énorme demande pour force motrice de l'industrie manufacturière, de l'éclairage domestique et commercial, en raison aussi des nombreux progrès accomplis dans les appareils de génération et de transmission et les accessoires et moteurs électriques. Le tableau 4 relève les principales statistiques s'y rattachant, notamment le nombre d'usines, le capital engagé, les recettes, la capacité, les kilowatt-heures produites, le nombre d'abonnés, le personnel et sa rémunération durant les 12 années se terminant en 1928. D'après le Commerce Year Book des États-Unis, 1929, le Canada occupait le troisième rang parmi les pays producteurs d'énergie électrique en 1925, venant immédiatement après les États-Unis et l'Allemagne. La production du Canada en 1926 a été plus grande que celle de l'Allemagne en 1925. Les chiffres préliminaires des usines centrales électriques les plus importantes indiquent une production de 18,014,000,000 de kilowatt-heures en 1929.

L'expansion rapide de la production d'énergie dans les usines centrales est grandement attribuable à la croissance de l'industrie de la pulpe et du papier. En 1924, les moteurs des pulperies et papeteries étaient activés par de l'énergie achetée des usines centrales électriques d'une force de 315,464 h.p., ou 12·4 p.c. de tout l'outillage énergique des industries manufacturières (l'industrie des usines centrales électriques exclue); en 1927, cette énergie avait plus que doublé, augmentant de 789,530 h.p., c'est-à-dire 24 p.c. de la force motrice de toutes les industries. D'autre part, l'industrie de la pulpe et du papier a également utilisé un courant électrique de plus en plus fort pour le chauffage de l'eau; en pratique, l'énergie électrique est utilisée 24 heures par jour, tous les jours de l'année, au lieu d'une moyenne de 8 à 9 heures par jour ouvrable dans les autres manufactures. Bien que les taux réduits soient d'importants facteurs augmentant la moyenne de consommation per

capita pour toutes fins à 1,845 kilowatt-heures, ce qui est plus du double de la moyenne des États-Unis et presque 10 fois celle de la Grande-Bretagne, l'immense consommation par l'industrie de la pulpe et du papier est le facteur principal.

Les autres facteurs entrant dans la consommation per capita d'énergie électrique au Canada et aux États-Unis sont le prix du combustible et le développement des pouvoirs hydrauliques. Le bas prix du charbon aux États-Unis tend à augmenter la proportion des industries produisant leur propre force motrice au lieu de l'acheter des usines centrales électriques, et au Canada, la proximité des grandes usines hydroélectriques dans les sections industrialisées tend à augmenter la proportion des industries achetant leur énergie. Au Canada, 98 p.c. de l'énergie générée par les usines centrales électriques en 1929 avait l'eau comme force primaire, tandis qu'aux États-Unis cette proportion n'était que de 36 p.c. Aux États-Unis, la capacité des moteurs dans toutes les industries actionnés par du courant acheté était de seulement 44 p.c. de toute l'énergie employée en 1925 (la dernière année sur laquelle nous avons des données), tandis qu'au Canada cette proportion était de 51 p.c. en 1925 et avait monté à 59 p.c. en 1927.

4.—Résumé statistique des usines électriques centrales, 1917-28.

Année.	Nombre d'usines.[1]	Capital absorbé.	Recettes de la vente d'électricité.[2]	Total, en h.p.[3]	Kilowatt-heures produites.	Abonnés.	Personnel.	Appointements et salaires.
		$	$	h.p.	(000)	nomb.	nomb.	$
1917.....	666	356,004,168	–	1,844,571	–	–	8,847	7,777,715
1918.....	795	401,942,402	43,908,085	1,841,114	–	–	9,696	10,354,242
1919.....	805	416,512,010	47,933,490	1,907,135	5,497,204	–	9,656	11,487,132
1920.....	506	448,273,642	53,436,082	1,897,024	5,894,867	894,158	10,693	14,626,709
1921.....	510	484,669,451	58,271,622	1,977,857	5,614,132	973,212	10,714	15,234,678
1922.....	522	568,068,752	62,173,179	2,258,398	6,740,750	1,053,545	10,684	14,495,250
1923.....	532	581,780,611	67,496,893	2,423,845	8,099,192	1,112,547	11,094	14,784,038
1924.....	532	628,565,093	74,616,863	2,849,450	9,315,277	1,200,950	12,956	17,946,584
1925.....	563	726,721,087	79,341,584	3,569,527	10,110,459	1,279,731	13,263	18,755,907
1926.....	595	756,220,066	88,933,733	3,769,323	12,093,445	1,337,562	13,406	19,943,000
1927.....	629	866,825,285	104,033,297	4,173,349	14,549,099	1,381,966	14,708	22,946,315
1928.....	601	956,919,603	112,326,819	4,627,667	16,336,518	1,464,005	15,855	24,253,820

[1]A l'exclusion des usines non génératrices depuis 1920. [2]Revisé pour éliminer les duplications.
[3]A l'exclusion des usines auxiliaires paraissant dans l'installation des manufactures, page 432.

Outillage des usines génératrices.—En 1928, la force motrice primaire de l'ensemble des usines électriques fournie par les turbines et roues hydrauliques, machines à vapeur et moteurs, s'élevait à 4,627,667 h.p. La machinerie mue par force hydraulique prédominait, donnant 96·1 p.c. de ce total; le surplus, soit 3·9 p.c., étant produit par les machines à vapeur et les moteurs. Ces chiffres ne comprennent ni les machines à vapeur, ni les moteurs, d'une force de 159,233 h.p. ou 3·3 p.c. de la capacité totale, installés dans les usines hydro-électriques à titre auxiliaire.

Les usines électriques qui fonctionnent à la vapeur ou au moyen de petits moteurs n'ont que peu d'importance. Parmi les 115 machines à vapeur en activité en 1928, 13 seulement, soit environ 11 p.c., dépassaient 500 h.p. Les turbines à vapeur avaient une capacité moyenne de 2,000 h.p., quoique 7 de leurs unités atteignissent 7,877 h.p. mais il n'existait que 56 turbines à vapeur confinées à 27 usines, tandis que les 749 roues et turbines hydrauliques avaient une capacité moyenne de 5,935 h.p.

La majorité des usines consommant du charbon ne fournissent de l'électricité que pour l'éclairage; elles emploient le combustible le moins coûteux qu'elles puissent

se procurer, généralement de la houille locale. Dans les Provinces des Prairies on se sert du lignite pour les machines à vapeur, de la gazoline, du mazout et du gaz naturel pour les moteurs.

Parmi les 366 moteurs dénombrés dans les usines électriques en 1928, 241 ou 66 p.c. se trouvaient en Saskatchewan, 51 en Alberta et 24 au Manitoba.

En 1928 les usines à combustible ont produit toutes ensemble 230,755,000 kilowatt-heures, au coût de $2,020,658 de combustible, la dépense moyenne étant de 0·88 cent par kilowatt-heure. Cette production était toutefois inférieure à 1·4 p.c. du total, dont les usines hydroélectriques fournissent environ 98·6 p.c. La machinerie auxiliaire des usines centrales a consommé du combustible évalué à $259,747 et a produit 24,021,043 kilowatt-heures.

5.—Outillage des usines génératrices, 1928.

NOTA.—K.V.A. signifie kilo-volt-ampère.

Provinces.	Nombre d'usines.	Turbines et roues hydrauliques.			Machines à vapeur, turbines à vapeur et moteurs.			Dynamos.		
		N°	Puissance.	Force moyenne.	N°	Puissance.	Force moyenne.	N°	Puissance.	Force moyenne.
			h.p.	h.p.		h.p.	h.p.		K.V.A.	K.V.A.
Île du P.-Édouard	11	9	464	52	7	3,053	436	15	2,997	200
Nouv.-Écosse	46	43	42,349	1,008	38	21,295	560	82	51,962	634
N.-Brunswick	22	16	45,760	2,860	23	10,479	456	38	47,167	1,241
Quebec	98	239	2,054,405	8,596	11	3,945	359	253	1,727,598	6,828
Ontario	130	334	1,562,623	4,679	12	1,116	93	332	1,253,643	3,776
Manitoba	28	32	310,925	9,716	43	8,556	199	74	249,778	3,375
Saskatchewan	153	–	–	–	275	74,240	270	273	62,200	228
Alberta	55	16	33,520	2,095	89	55,252	621	103	71,237	692
Colombie Brit.	56	58	385,485	6,646	38	4,140	109	97	291,719	3,007
Yukon	2	2	10,000	5,000	1	60	60	4	6,030	1,507
Total	**601**	**749**	**4,445,531**	**5,935**	**537**	**182,136**	**339**	**1,271**	**3,764,331**	**2,962**
Machines auxiliaires	–	–	–	–	102	159,233	1,561	93	135,440	1,456

Répartition de l'énergie électrique par provinces.—La répartition par provinces de la génération de l'électricité dans les usines du Canada, années civiles 1924 à 1928, est indiquée dans le tableau **6**. En cette dernière année, 84 p.c. du total était fourni par les provinces d'Ontario et de Québec plus industrialisées que les autres. On voit par le tableau **7** que le courant exporté pendant l'exercice financier terminé le 31 mars 1929 est de 1,604,212,276 kilowatt-heures. En 1928, le courant exporté s'élève à 1,634,871,134 kilowatt-heures, ou 10 p.c. du total généré dans les usines centrales.

6.—Énergie électrique générée durant les années 1924-1928, par provinces.

Provinces.	(1,000 kilowatt-heures).				
	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Île du Prince-Édouard	1,555	1,644	1,804	2,017	2,289
Nouvelle-Écosse	39,106	60,212	78,149	83,695	97,448
Nouveau-Brunswick	39,967	41,723	47,541	53,095	73,846
Québec	3,714,805	4,044,502	4,916,438	6,523,605	7,682,425
Ontario	4,289,029	4,518,844	5,321,756	5,792,820	6,064,031
Manitoba	433,517	515,915	616,431	875,897	1,050,898
Saskatchewan	59,200	66,486	74,251	85,603	98,971
Alberta	121,291	129,850	141,759	156,066	181,272
Colombie Britannique	608,089	725,162	885,903	967,895	1,074,818
Yukon	8,718	6,121	9,413	8,406	11,806
Total	**9,315,277**	**10,110,459**	**12,093,445**	**14,549,099**	**16,337,804**

Force motrice et éclairage.—Les compagnies productrices de force motrice et d'éclairage électriques sont placées sous le contrôle gouvernemental par la loi de l'inspection de l'électricité de 1907 (6-7 Ed. VII, chap. 14) et la production d'énergie électrique destinée à l'exportation est réglementée par la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité de 1907 (6-7 Ed. VII, chap. 16). L'application de ces deux lois était du ressort du ministère du Revenu de l'Intérieur jusqu'au 1er septembre 1918, mais par arrêté ministériel du 3 juin 1918, ces attributions furent transférées au ministère du Commerce. (Voir cc. 54 et 55, R.S.C. de 1927).

De 538,331,425 kilowatt-heures d'énergie électrique produite pour l'exportation en 1911, cette production s'est élevée à 1,674,856,007 kilowatt-heures en 1928, pour légèrement baisser à 1,604,212,276 kilowatt-heures en 1929, cependant qu'en l'année civile 1929 les exportations baissaient davantage à 1,444,208,440 kilowatt-heures. Le relevé, par compagnies, pour les quatre derniers exercices, fait l'objet du tableau 7.

7.—Énergie électrique produite pour l'exportation, sous le contrôle de la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité, au cours des exercices 1926-1929.

Compagnies.	1926.	1927.	1928.	1929.
	kwh.	kwh.	kwh.	kwh.
Hydro-Electric Power Commission of Ontario	578,271,500	842,098,700	815,324,200	797,626,900
Canadian Niagara Power Co., Niagara Falls, Ont.	325,668,198	349,174,682	419,134,522	328,903,966
Ontario and Minnesota Power Co., Fort Frances, Ont.	16,069,300	11,180,300	15,544,100	17,264,700
Maine and New Brunswick Electric Power Co., Ltd., Aroostook Falls, N.B.	6,707,943	8,874,970	9,025,832	10,164,151
British Columbia Electric Ry. Co., Vancouver, C.B.	672,531	779,422	900,994	807,572
Western Power Co. of Canada, Vancouver, C.B.	54,636,692	5,474,900	752,449	611,365
Southern Canada Power Co., Sherbrooke, Qué.	127,204	238,265	747,457	610,608
Cedars Rapids Mfg. and Power Co., Cedars Rapids, Qué.	375,934,000	389,411,705	411,764,072	443,604,762
West Kootenay Power and Light Co., Ltd., Rossland, C.B.	618,800	597,800	559,000	551,100
La Compagnie d'Éclairage de Napierville, Napierville, Qué.	102,970	–	–	–
International Electric Co., Ltd., Stewart, C.B.	105,912	44,716	97,799	69,330
Maritime Electric Co., Ltd., St. Stephen, N.-B.	428,703	558,614	597,982	765,522
Fraser Companies, Ltd.	–	223,000	407,600	3,232,300
Total	**1,359,343,753**	**1,608,657,074**	**1,674,856,007**	**1,604,212,276**

Section 3.—Municipalisation de l'électricité.

Lorsque, au commencement du vingtième siècle, il devint évident que l'hydro-électricité était appelée à jouer un rôle de premier ordre au Canada, plus spécialement dans les provinces centrales d'Ontario et de Québec dénuées de charbon, l'opinion publique se manifesta vigoureusement en faveur de la conservation des ressources hydrauliques du pays dans l'intérêt public, exigeant l'abandon de l'ancienne méthode d'aliénation en faveur des industriels. Ce mouvement prit une force toute particulière en Ontario et détermina la création de la Commission Hydro-électrique d'Ontario dont il va être parlé ci-après. Depuis lors, le Manitoba, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan ont créé des commissions similaires. Par contre, dans le Québec et la Colombie Britannique, les chutes d'eau sont louées aux industriels.

Sous-section 1.—Commission Hydroélectrique d'Ontario.

Le système provincialisé de la production hydroélectrique en Ontario—appelé communément dans la province la "Hydro"—est une combinaison d'un grand

nombre de municipalités sociétaires réparties en groupements agissant en commun pour se procurer de la force motrice. Elle débuta en 1903, d'une agitation publique pour assurer d'amples approvisionnements d'énergie électrique pour distribution à bon marché par toute la province. Sept municipalités se liguèrent en vertu de la loi qui leur permettait de faire nommer une commission pour enquêter sur les problèmes de l'énergie électrique. Cette commission, connue sous le nom d'Ontario Power Commission, termina son travail en 1906 et la même année, le gouvernement d'Ontario par statut spécial créa la présente Commission Hydroélectrique d'Ontario. Les activités de la nouvelle entreprise s'étendirent rapidement au point qu'aujourd'hui le service électrique est fourni par la Commission à environ 550 municipalités, ce qui comprend presque toutes les cités et villes de la province aussi bien qu'un bon nombre de régions et communautés rurales.

La fourniture d'énergie soit par achat ou par génération, sa transformation, sa transmission et sa livraison aux différentes municipalités et aux grands consommateurs industriels, et l'opération de districts ruraux d'énergie électrique se font par les municipalités agissant *conjointement* par l'intermédiaire de leur agent et vendeur, la Commission Hydroélectrique d'Ontario. Les activités locales telles que la distribution de détails de l'énergie électrique aux consommateurs dans les limites des différentes municipalités urbaines sont sous la direction immédiate de chaque municipalité *individuelle*, sous le contrôle des commissions municipales des utilités agissant sous la surveillance générale de la Commission Hydroélectrique.

Le capital requis pour les usines génératrices et pour les lignes de transmission est avancé par la province, les municipalités s'engageant à rembourser au cours d'une période de 40 ans les argents ainsi avancés, et les réseaux de distribution locale sont financés individuellement par des émissions d'obligations municipales. Il est toujours prévu que les taux exigés du consommateur ultime soient suffisants pour amortir ces obligations dans 20 ou 30 ans.

Quand une municipalité désire adhérer au système de la Hydro, la Commission soumet une estimation du coût de l'énergie livrée à la municipalité, ensuite la question d'adhésion à la Hydro est votée sous forme de règlement civique qui, s'il est adopté, est suivi d'une autre règlement pour assurer les fonds nécessaires à la construction du réseau municipal de distribution.

Le prix auquel le courant est fourni par la Commission aux différentes municipalités varie suivant le volume, la distance des sources de génération et autres facteurs. Le principe basique de l'entreprise est que le service doit être donné au prix de revient. Comme dans toutes les entreprises bien organisées, la Commission provinciale et les Commissions municipales prévoient toujours une marge dans la préparation de leurs taux pour les réparations, les remplacements, les améliorations et autres différentes contingences. De plus un fonds d'amortissement assure que les charges pour l'intérêt seront réduites à mesure que les différentes émissions seront rachetées. Les comptes pour le service en gros donné par la Commission sont envoyés chaque mois aux Commissions municipales à un taux estimatif intérimaire et à la fin de chaque année, quand les livres de la Commission sont balancés et quand le coût actuel du service est établi, il y a rajustement par solde au crédit ou débit suivant le cas.

Les prix de l'électricité telle que distribuée par les Commissions municipales sont sous le contrôle de la Hydro afin d'assurer que chaque classe de consommateur porte une part appropriée des dépenses de l'entreprise. L'échelle des taux pour chaque classe de service a pour but d'assurer, autant que possible, que chaque consommateur ne paie que le coût de revient du service qu'il reçoit.

Ressources en énergie.—La constante augmentation des demandes pour énergie de la Commission ne peut être rencontrée que par la construction de ses propres usines génératrices ou en faisant des contrats à long terme pour l'achat d'énergie produite par d'autres organisations ou encore en achetant des usines génératrices déjà construites et qui sont propriété privée. Les premiers besoins de l'entreprise ont été fournis en vertu d'un contrat avec l'Ontario Power Co. de Niagara Falls qui, en 1908, réserva à la Commission un maximum de 100,000 h.p. En 1916, la Commission acheta aussi du courant de la Canadian Niagara Power Co. et l'année suivante elle acheta l'Ontario Power Co. C'est alors que commença le développement Queenston-Chippawa. En 1920, fut achetée la Toronto Power Co. En 1926-7, la Hydro faisait avec la Gatineau Power Co. un contrat lui assurant la fourniture d'un courant dont le maximum atteint 360,000 h.p.

Pour répondre aux besoins des municipalités en différentes parties de la province, la Commission a de temps à autre construit ou acquis plusieurs petites usines génératrices et a aussi négocié des contrats pour l'achat de courant. En 1928, la masse de ses ressources en énergie formant 4,341,498,634 kilowatt-heures provenait des 22 usines génératrices qui étaient la propriété de la Commission et exploitées par elle. Vers la fin de 1928, la Commission avait en réserve pour besoins futurs des sites pouvant développer au besoin 1,400,000 h.p.

La plus grande des usines hydroélectriques construites par la Commission est celle de Queenstown-Chippawa sur la rivière Niagara. Détournant l'eau de son cours naturel à environ 4 milles au-dessus des chutes pour la ramener dans son lit en bas des chutes, cette usine a la distinction d'être la seule employant la plus haute tête d'eau utilisable économiquement, soit 300 pieds sur les 327 pieds de différence de niveau entre les lacs Érié et Ontario. Le plan d'ensemble comprend une usine de prise d'eau sur la rivière Niagara à Chippawa; le creusage et l'élargissement de la rivière Welland avec le renversement de son cours sur une longueur de 4 milles; la construction d'un canal de 8¾ milles de longueur depuis Montrose sur la rivière Welland jusqu'à la baie, et l'usine de filtrage qui se trouve sur la falaise au-dessus de l'usine génératrice où les rives de la rivière Niagara s'élèvent à plus de 300 pieds au-dessus du niveau de l'eau, environ un mille au-dessus du village de Queenston. Les travaux de construction ont commencé en 1917 et la première unité était en opération pour le commerce en janvier 1922. La capacité totale de ce développement est de 550,000 h.p. et son coût d'environ $76,000,000.

Statistiques de la Commission Hydroélectrique.—L'Annuaire du Canada de 1910 (p. xliii) décrit l'inauguration, le 11 octobre 1910, à Berlin (maintenant Kitchener), Ontario, d'un courant électrique généré par les chutes Niagara. La faible charge initiale de 1,000 h.p. augmenta si rapidement qu'en 1915 elle avait atteint 100,000 h.p. En 1920, le courant distribué dépassait 350,000 h.p. et en 1928 il dépassait 1,030,000 h.p.

Le tableau 8 montre dans ses grandes lignes la croissance des entreprises électriques des coopératives municipales d'Ontario. A noter que le capital entier de l'entreprise qui comprend les avances de la Commission Hydroélectrique dans l'agencement pour la génération et la transmission du courant etc., et les placements des municipalités dans les réseaux de distribution et autres activités, s'élevait en 1928 à $297,000,000.

8.—Relevé statistique de l'expansion des entreprises de la Commission Hydroélectrique d'Ontario, 1910-1928.

Année.	Nombre de municipalités.	Nombre de consommateurs.	H.p. énergie distribuée par la Commission	Capital de la Commission et actif des utilités municipales
	nomb.	nomb.	h.p.	$
1910	10	–	2,500	2,521,000
1911	26	–	15,200	4,020,000
1912	36	–	31,000	4,576,000
1913	58	58,961	45,000	17,698,000
1914	95	96,744	77,000	25,023,000
1915	131	116,892	104,000	29,791,000
1916	191	155,052	167,000	34,917,000
1917	215	181,711	333,000	74,701,000
1918	236	194,382	316,000	87,812,000
1919	252	230,472	328,000	103,591,000
1920	266	261,582	355,000	128,334,000
1921	301	285,923	529,000	193,918,000
1922	348	364,988	605,000	220,594,000
1923	393	387,983	685,486	236,023,000
1924	418	415,922	691,198	254,189,000
1925	444	439,702	816,295	265,998,000
1926	501	448,241	928,032	274,972,000
1927	530	469,572	949,700	286,165,000
1928	560	522,770	1,032,500	297,204,000

Le tableau **9** montre l'augmentation de la charge des différents systèmes au cours des derniers cinq ans.

9.—Distribution de l'énergie aux systèmes de la Commission Hydroélectrique d'Ontario, 1924-1928.

(20-minute maximum de charge—système des maxima coïncidents.)

Réseau.	Octobre 1924.	Octobre 1925.	Octobre 1926.	Octobre 1927.	Octobre 1928.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
Niagara	576,510	683,646	800,000	810,322	879,357
Baie Georgienne	17,009	18,261	17,109	19,217	20,082
St-Laurent	4,998	5,350	6,790	8,246	9,896
Rideau	2,694	2,533	3,076	3,290	3,351
Thunder Bay	34,200	44,086	40,977	43,603	48,910
Ottawa	13,206	14,260	16,354	18,480	20,241
Ontario Central et Trent	34,892	37,762	41,166	43,458	47,493
Nipissing	2,429	2,500	2,560	3,054	3,170
Total	**685,938**	**808,398**	**928,032**	**949,700**	**1,032,500**

Le capital initial pour le service des douze municipalités s'élevait à environ $3,600,000. Le tableau **10** montre pour les derniers cinq ans les engagements de capitaux dans les différents systèmes de l'entreprise et les réseaux municipaux associés.

10.—Capital engagé dans les entreprises de l'Hydroélectrique d'Ontario, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Placements de la Commission en rapport avec les municipalités collaboratrices, les usines génératrices et les réseaux de transmission, etc.—					
Réseau de Niagara	148,469,980	153,792,761	155,769,666	157,273,133	161,994,024
Réseau de Baie Georgienne	4,770,846	5,069,064	5,259,250	5,315,626	5,546,340
Réseau du St-Laurent	1,047,855	1,040,729	1,062,445	1,328,384	1,852,166
Réseau Rideau	1,081,914	1,105,002	1,161,658	1,173,928	1,189,021
Réseau de Thunder Bay	9,336,535	11,740,641	12,724,571	14,144,680	14,332,937
Réseau d'Ottawa	30,266	29,334	46,843	143,441	201,331
Lignes de Transmission de l'Est d'Ontario, etc	–	–	–	–	895,237
Réseau d'Ontario central et Trent	13,463,781	13,911,894	14,067,963	14,260,456	14,157,631
Réseau de Nipissing	1,012,252	1,027,720	1,036,001	1,054,488	1,151,371
Tramways Hydroélectriques	8,127,815	8,473,434	9,389,900	6,696,523	6,989,347
Service de bureau et bâtiments, de chantiers de construction, inventaires, etc	2,686,666	2,807,400	2,661,806	2,974,120	2,908,076
Divers, ingénieurs, entrepôt, etc	–	–	262,655	7,288	–
Total, placements de la Commission	**190,027,910**	**198,998,979**	**203,442,758**	**204,372,067**	**211,217,181**
Placements par municipalités dans les réseaux de distribution et autre actif (à l'exclusion du fonds d'amortissement des réseaux de H.E.P.C., mentionnés ci-dessus), tous réseaux	67,333,029	70,169,505	74,692,541	81,792,678	85,986,288
Grand total	**257,360,939**	**269,168,484**	**278,135,299**	**286,164,745**	**297,203,769**

Le tableau 11 montre les revenus de la Commission Hydroélectrique et des réseaux municipaux associés pour les trois dernières années.

11.—Recettes combinées de la Commission Hydroélectrique d'Ontario et des Utilités électriques municipales associées, 1926-1928.

Énumération.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$
Recettes de la Commission Hydroélectrique: des utilités électriques municipales, des usines rurales, des tramways et autres consommateurs; et des réseaux Ontario Central et Trent, Nipissing, consommateurs ruraux, etc.....(a)	22,602,806	23,537,107	25,561,317
Recettes provenant des utilités électriques municipales.....(b)	22,677,999	24,583,022	26,376,465
Recettes totales.....(c)	45,280,805	48,120,129	51,937,782
Déductions*—			
Recettes pour force motrice fournie par la Commission aux tramways et utilités municipales.....(d)	12,598,152	14,063,421	15,549,390
Recettes combinées nettes	**32,682,653**	**34,656,708**	**36,388,392**

*NOTA.—Cette réduction est faite parce que dans le revenu global (c) le coût de l'énergie fournie aux utilités et aux tramways (d) est compté deux fois, paraissant dans (a) et (b).

Les réserves totales de la Commission provinciale et des Commissions municipales pour amortissement, renouvellements, dépenses contingentes et assurance sont montrées dans le tableau 12.

12.—Réserves accumulées de la Commission Hydroélectrique d'Ontario et des utilités électriques locales des municipalités coopératives, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Réseau de Niagara	11,019,998	14,179,953	18,625,080	23,673,223	28,989,376
Réseau de Baie Georgienne	829,481	988,426	1,163,190	1,379,191	1,417,747
Réseau du St-Laurent	206,471	258,875	287,539	333,996	379,505
Réseau de Rideau	83,947	121,346	154,504	212,548	258,861
Réseau de Thunder Bay	52,560	195,273	315,590	612,548	954,006
Réseau d'Ottawa	3,321	5,342	7,305	12,556	14,498
Réseau d'Ontario Central et Trent	1,616,729	1,849,177	2,134,172	2,105,281	2,539,212
Réseau de Nipissing	82,047	85,582	106,744	145,693	182,416
Entrepôt Bonnechère	-	-	7,217	11,201	13,775
Service des bâtiments et outillage	878,007*	1,142,090*	433,473	465,903	499,138
Tramways	-	-	-	156,332	140,804
Assurance—Compensation aux ouvriers et assurance de pension	-	-	1,516,597	1,820,546	2,156,246
Total, réserve de la Commission	14,772,561	18,826,064	24,751,411	30,929,018	37,545,584
Total, réserve, y compris surplus des utilités électriques municipales	24,267,977	27,809,150	30,719,802	34,505,522	38,735,346
Total, réserves municipales et de la Commission*	**39,040,538**	**46,635,214**	**55,471,213**	**65,434,540**	**76,280,930**

*Comprend réserves pour le barrage Bonnechère et pour assurance.

Statistiques des Commissions municipales urbaines électriques de l'Ontario associées à la Hydro.—La Commission a droit de surveillance sur les systèmes électriques possédés et opérés par les municipalités coopérantes et elle a établi un système de comptabilité qui permet à la Commission de présenter dans ses rapports annuels des bilans consolidés et des rapports des opérations de toutes les différentes entreprises. Ces statistiques couvrent plus de 95 p.c. de tous les clients de détail fournis par la Hydro.

Les statistiques de l'actif et du passif des départements électriques des municipalités urbaines paraissent dans le tableau **13**. Elles montrent qu'en 1928, l'actif est de $98,312,385, comparativement à un passif de $47,183,564. De la différence, $24,584,151 est au compte des réserves, laissant un surplus de $24,544,670. L'item "Nantissement dans le système de l'Hydro" paraissant à la fois à l'actif et au passif porte sur le fonds d'amortissement racheté par les municipalités individuelles dans leur entreprise collective, pour la génération et la transmission de l'électricité telle qu'administrée par la Commission Hydroélectrique. Tous les autres item ne couvrent que les systèmes locaux de distribution exploités individuellement par les municipalités urbaines qui sont associées à la Hydro. En calculant le pourcentage de la dette nette à l'actif total, le nantissement dans les systèmes de la Hydro ne figure pas. A noter que depuis 1924 à 1928, l'actif a augmenté de $25,558,789. Le passif n'a augmenté que de $4,118,513.

13.—Bilan des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pendant les années 1924-1928.

Bilan.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Nombre de municipalités desservies.....	248	247	251	252	256
Actif—Usines et installations—	$	$	$	$	$
Terrains et bâtiments.....	4,561,649	5,768,856	6,111,163	6,486,427	7,024,647
Machinerie des sous-stations.....	6,800,238	8,543,167	9,505,502	15,088,905	16,866,186
Réseaux de distribution, aériens.....	14,182,190	16,837,536	18,654,240	16,689,462	17,688,051
Réseaux de distribution, souterrains....	2,873,446	3,388,837	3,689,570	3,278,383	3,559,288
Transformateurs.....	4,456,669	5,079,754	5,538,605	5,985,521	6,549,674
Compteurs.....	5,149,630	5,533,484	5,963,162	6,346,661	6,839,803
Matériel d'éclairage des rues, ordinaire.	1,134,492	1,256,917	1,309,608	1,399,314	1,486,646
Matériel d'éclair. des rues, ornemental.	728,298	893,186	1,103,660	1,184,036	1,203,707
Diverses dépenses de construction.....	4,168,262	4,485,111	3,456,778	3,360,671	3,394,627
Usines à vapeur et hydrauliques.....	4,196,804	568,912	628,910	607,320	619,881
Anciennes usines et installations.....	5,587,420	4,549,142	4,655,423	5,095,556	5,032,089
Total, usines et installations...	53,839,098	56,904,902	60,616,621	65,522,256	70,264,599
Autre actif—					
Espèces en caisse et en banque.....	1,748,912	1,700,145	2,136,291	3,014,832	1,342,367
Portefeuille et placements.....	1,329,622	1,095,663	1,400,316	1,696,238	1,837,140
Billets et factures à recevoir.....	3,898,752	3,417,559	3,508,818	3,715,771	4,097,446
Inventaires.....	1,745,628	1,711,504	1,397,668	1,412,729	1,220,186
Fonds d'amortiss. des emprunts locaux.	4,520,723	5,202,452	5,599,675	6,398,910	7,071,274
Nantissement, réseau hydraulique.....	5,420,568	7,551,589	8,046,868	10,143,206	12,326,098
Autre actif.....	250,293	137,280	33,152	31,942	153,275
Total, installations et autre actif	72,753,596	77,721,094	82,739,409	91,935,884	98,312,385
Passif—					
Actions et obligations.....	38,005,162	37,919,225	39,602,533	42,891,362	42,597,176
Billets et factures à payer.....	3,117,224	3,139,068	3,118,685	2,988,622	3,074,634
Découvert en banque.....	162,101	226,148	163,726	252,362	253,144
Autre passif.....	1,780,564	1,075,915	1,087,795	1,154,810	1,258,610
Total, passif.....	43,065,051	42,360,356	43,972,739	47,287,156	47,183,564
Réserves—					
De nantissement.....	5,420,567	7,551,589	8,046,869	10,143,206	12,326,097
De dépréciation.....	8,097,835	8,699,437	9,360,322	10,319,889	11,140,796
Autres réserves.....	-	1,157,147	947,970	1,002,917	1,117,258
Total, réserves.....	13,518,402	17,408,174	18,355,161	21,466,012	24,584,151
Surplus—					
Actions et obligations rachetées.....	3,530,610	4,440,138	5,493,880	6,648,767	7,928,907
Fonds d'amortissement locaux.....	4,520,723	5,202,451	5,599,675	6,398,910	7,071,274
Bénéfices additionnels de l'exploitation	8,118,809	8,309,074	9,317,954	10,135,039	11,544,489
Total, surplus.....	16,170,142	17,952,564	20,411,509	23,182,716	26,544,670
Total, passif, réserves et surplus.....	72,753,595	77,721,094	82,739,409	91,935,884	98,312,385
Pourcentage de la dette nette à l'actif total	61·4	57·2	55·5	54·2	50·8

Le tableau **14** donne les statistiques financières des réseaux électriques des municipalités urbaines desservies par la Commission Hydroélectrique pendant les cinq années 1924 à 1928. Le premier item de dépense "énergie achetée" est la part des municipalités au coût de la Commission pour la génération, l'achat et la transmission de l'énergie à forte charge; toutes les autres dépenses et recettes proviennent de la distribution locale dans les municipalités. On y constate une très rapide expansion.

14.—Recettes et frais d'exploitation des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario pendant les années 1924-1928.

Bilan.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Nombre de municipalités	241	242	248	251	255
	$	$	$	$	$
Recettes—					
Éclairage domestique	5,993,231	6,439,160	7,372,603	8,189,867	8,925,051
Éclairage commercial	3,566,227	3,866,293	4,187,899	4,626,815	5,182,723
Force motrice	6,222,866	6,568,855	6,789,218	7,342,173	8,298,669
Force motrice, municipalités	1,352,966	1,923,093	1,922,512	1,913,503	1,921,301
Éclairage des rues	1,356,669	1,415,382	1,457,686	1,489,242	1,534,477
Éclairage rural	75,100	37,975	37,811	13,766	48,452
Divers	231,664	286,451	471,134	581,913	465,792
Total, recettes	**18,798,723**	**20,537,209**	**22,238,863**	**24,157,279**	**26,376,465**
Dépenses—					
Force motrice achetée	9,669,789	11,063,123	12,185,669	13,505,584	14,688,570
Exploitation des sous-stations	430,056	417,922	450,417	430,212	420,512
Entretien des sous-stations	202,050	207,498	286,520	275,149	247,648
Exploitation et entretien du réseau de distribution	648,701	686,345	795,515	758,747	736,160
Entretien des transformateurs	82,937	75,473	74,876	94,706	88,676
Compteurs	141,231	156,909	189,604	214,814	218,531
Dépenses chez les consommateurs	237,316	252,808	275,021	285,353	291,333
Exploitation et entretien de l'éclairage des rues	269,973	275,317	295,869	318,396	329,597
Publicité et propagande	202,061	217,102	234,697	220,687	249,842
Perception	490,273	521,134	557,271	605,627	638,797
Appointements et frais généraux	889,908	891,640	786,743	824,869	844,578
Dépenses non classifiées	494,079	520,585	460,288	531,004	542,755
Intérêt et rémunération du capital	1,779,991	1,889,811	1,985,234	2,063,698	2,111,050
Fonds d'amortissement et paiements d'obligations	1,122,799	1,294,027	1,347,512	1,505,626	1,601,711
Total, dépenses	**16,661,164**	**18,469,694**	**19,925,236**	**21,634,472**	**23,609,761**
Surplus	2,137,559	2,067,515	2,313,627	2,522,807	3,366,704
Dépréciation	973,649	1,068,881	1,146,273	1,249,712	1,350,252
Surplus, moins dépréciation	1,163,910	998,634	1,167,354	1,273,095	2,016,452

Service électrique rural en Ontario.—Durant les quelques dernières années, des progrès substantiels ont été réalisés dans l'électrification rurale et les opérations rurales de la Commission sont une caractéristique importante du travail accompli. Relativement à ce travail rural, le gouvernement d'Ontario, fidèle à sa politique de promouvoir l'industrie basique de l'agriculture, contribue, sous forme d'octrois, 50 p.c. du capital initial du coût des lignes de distribution et de l'outillage. L'expansion rurale se fait actuellement au taux de 1,000 milles par année. Ci-dessous sont données les statistiques relatives à la répartition des réseaux électriques ruraux desservis par la Commission Hydroélectrique.

15.—Statistiques relatives au service électrique des districts ruraux exploité par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, années terminées le 31 octobre 1925-1928.

Énumération.		1925.	1926.	1927.	1928.
Usines des districts ruraux		–	–	120	131
Cantons desservis		–	–	211	233
Consommateurs		13,899	18,854	25,283	31,063
Milles de lignes de distribution primaire		1,525	2,277	2,850	3,790
Chevaux-vapeur utilisés		5,527	7,434	13,273	16,980
Recettes des consommateurs	$	566,212	743,133	1,032,558	1,342,625
Dépenses totales	$	476,729	604,931	880,940	1,290,500
Surplus net	$	89,483	138,202	143,618	52,125
Capital engagé, total	$	2,685,515	4,005,164	5,469,179	7,298,284
Allocations provinciales accordées, total	$	1,270,507	1,985,580	2,718,727	3,628,146

Sous-section 2.—Commissions hydroélectriques dans les autres provinces.

Québec.—La Commission des Eaux Courantes créée d'abord en vertu de la loi 1 Geo. V, ch. 5, et à laquelle des pouvoirs additionnels sont conférés par 3 Geo. V, ch. 6 (voir S.R.Q. 1925, ch. 46), est autorisée à faire l'inventaire des ressources hydrauliques de la province, à faire des recommandations sur leur contrôle et à construire certains bassins d'emmagasinage des eaux et de les exploiter de manière à régler le débit des rivières.

La Commission n'a pas tenté de générer directement l'énergie électrique mais elle a prêté son concours aux compagnies engagées dans cette industrie en rassemblant toutes les données possibles sur le débit des principales rivières de la province et sur les conditions météorologiques de chaque section, par des investigations des nombreux sites de pouvoir d'eau, et la détermination du profil longitudinal d'un grand nombre de rivières, et plusparticulièrement en réglant le débit des principaux cours d'eau, augmentant ainsi considérablement l'énergie potentielle.

Le contrôle du débit des rivières est obtenu par la construction de bassins d'emmagasinage retenant dans d'immenses réservoirs l'eau des périodes de gonflement qui est ensuite utilisée pour grossir le débit pendant les périodes de sécheresse.

La Commission a construit de tels réservoirs sur la rivière St-Maurice, où le minimum de débit a été augmenté de 6,000 pieds-seconde à 17,000 pieds-seconde, sur le St-François, au lac Kenogami, à Métis, sur les rivières Beaupré et du Nord.

Sa plus récente entreprise complétée en 1927 sur la rivière Gatineau a pour résultat la création d'un immense réservoir (lac Baskatong) et la construction du barrage Mercier à 30 milles au nord de Maniwaki. En 1929, un autre réservoir a été terminé au lac Cabonga. Le coût entier de ces entreprises est porté par les compagnies qui en bénéficient. La capacité combinée des deux réservoirs est de 140 billions de pieds cubes, portant le débit de la rivière Gatineau de 3,000 pieds-seconde à 10,000 pieds-seconde.

Jusqu'à date, la Commission a dépensé, pour le parachèvement de ses travaux, environ $9,000,000 et les revenus qui en découlent excèdent actuellement $750,000.

Nouvelle-Écosse.—La Commission électrique de la Nouvelle-Écosse, créée en 1919, a des pouvoirs similaires à ceux de la Commission de l'Ontario. Elle peut générer, accumuler, transmettre, distribuer, fournir et utiliser l'énergie électrique dans toute partie de la province de Nouvelle-Écosse et s'occuper de toutes entreprises ou industries incidentes jugées nécessaires ou utiles par cette Commission. Cependant, ses principales opérations ne sont faites qu'avec l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil.

La Commission a déjà construit plusieurs importants développements hydroélectriques et elle exploite actuellement les usines suivantes: *St. Margarets Bay*—vend de l'énergie en gros à Halifax et le voisinage; *Mushamush*—vend de l'énergie en gros et en détail au comté de Lunenburg; *Sheet Harbour*—vend de l'énergie en gros au comté de Pictou, fournit aussi une pulperie à Sheet Harbour; le *Système Mersey*—fournit une pulperie et papeterie à Brooklyn, Co. Queens, fournit la ville de Liverpool et le voisinage; le *Système Tusket*—vend de l'énergie en gros dans Yarmouth et répond à la demande de Cosmos Imperial Mills, Ltd., de Yarmouth.

L'installation totale donne 58,590 h.p., et il existe environ 120 milles de lignes de transmission principales. La dépense au compte capital, le 30 septembre 1929, était d'environ $11,500,000.

Nouveau-Brunswick.—La Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick, existant en vertu de la loi 10 Geo. V, ch. 53, et ses amendements, a des attributions semblables à celles octroyées à la Commission Hydroélectrique d'Ontario, excepté que les usines et les réseaux exploités par la Commission sont la propriété de la province et non celle des municipalités.

La Commission possède et exploite une usine hydroélectrique de 11,000 h.p. à Musquash, douze milles à l'ouest de Saint John, et elle achète de l'énergie auxiliaire de la New Brunswick Power Co., à Saint John, et de la Bathurst Company, Limited, sur la rivière Nepisiguit. Elle a une ligne de transmission de 100 milles de longueur, à 66,000 volts, entre Musquash et Moncton; 37 milles à 32,000 volts entre Nepisiguit et Newcastle, et 500 milles de lignes de distribution primaire.

La Commission vend de l'énergie en bloc à Saint John, Moncton et Sussex et directement dans plusieurs villes et villages entre Saint John et Dorchester; elle en vend également entre Moncton et Shédiac, Moncton et Albert et le long de la rivière St. John, de Saint John à Gagetown. Ce système dessert directement ou indirectement près de 16,500 clients. Le capital engagé dans les diverses usines de la Commission est de $3,846,000 et son revenu annuel de $483,000 environ.

Manitoba.—La Manitoba Power Commission date de l'adoption de la Loi de Transmission de l'Énergie Électrique de 1919 (chap. 30, voir aussi chap. 61 des amendements refondus, 1924), qui autorise la Commission à prendre les mesures nécessaires pour générer l'électricité, faire des contrats pour l'achat de l'énergie en bloc et pour sa transmission et sa vente aux municipalités et autres corporations ou individus. En 1929, une loi fut passée par laquelle le gouvernement s'engageait à subventionner, sous forme de boni n'excédant pas 50 p.c. du coût capital, toutes les lignes de transmission, les sous-stations et les fermes.

En vertu de cette loi, la Commission a bâti un grand réseau de transmission. Ses lignes à haute tension vont de Winnipeg, où l'énergie est achetée de l'usine municipale de Winnipeg, à Portage la Prairie, et d'Oakville-sud à Morden, tandis que des extensions vont dans l'ouest de Jordan, une pointe près de Roland, à Glenboro, Baldur et Wawanesa, vers l'ouest et le sud à Manitou, Pilot Mound, Crystal City, Cartwright, Killarney et Boissevain.

La Commission a aussi prolongé une ligne au sud de son usine de Virden qui dessert Pipestone, Reston et Melita; elle a aussi construit 150 milles de lignes rurales à basse tension. Les 83 milles entre Portage la Prairie et Brandon ont été arpentés et on espère que d'ici quelques années tout le sud et l'ouest de la province seront fournis d'électricité.

Cette commission a construit des usines à combustible à Virden et Minnedosa; la première, ayant été agrandie et pourvue de l'outillage le plus moderne, génère l'électricité pour la ligne Pipestone-Reston-Melita.

Ces établissements isolés seront vraisemblablement remplacés par des lignes de transmission principales des usines de génération de Winnipeg.

Saskatchewan.—La Saskatchewan Power Commission existe depuis l'adoption de la Loi Power Commission de 1929, qui autorise la Commission à générer, vendre et fournir de l'énergie électrique, à acquérir et développer des forces hydrauliques, à acheter ou construire des usines à vapeur ou à huile, à construire des lignes de transmission, à acheter de l'énergie et faire des contrats avec les municipalités pour la diffusion de l'énergie. La Commission possède aussi certains pouvoirs de

contrôle et de réglementation en rapport avec les utilités publiques de la province et est chargée de la responsabilité de l'administration de l'Electrical Licensing Act, de 1929, pourvoyant à l'adoption d'un code électrique standardisé pour le permis de l'électricité aux maisons, aux entrepreneurs électriciens, aux voyageurs et aux électriciens.

La Commission a acheté l'usine municipale génératrice à vapeur déjà existante de Saskatoon et y a ajouté une nouvelle station à vapeur de 10,000 k.-h. Elle a acquis ou construit des usines à Humbolt, Rosthern, Wynyard, Elfros, Wadena, Leader, Prelate, Sceptre et Shellbrook, et construit environ 60 milles de lignes de transmission en raccordant ces différents centres.

Colombie Britannique.—Comme province, la Colombie Britannique n'a pas jusqu'ici créé aucune commission pour le développement et l'utilisation des pouvoirs hydrauliques pour la distribution de l'énergie électrique. Les développements entrepris à date l'ont été pour servir des intérêts privés ou par les municipalités. Une commission appelée Water Board règle les taux qui sont chargés par les compagnies d'utilités publiques.

CHAPITRE XIV.—MANUFACTURES.

On définit la fabrication: une opération ayant pour objet la transformation soit à la main, soit à l'aide de machines, des matières premières en produits ouvrés, ajoutant ainsi, disent les économistes, une utilité nouvelle et, par conséquent, une valeur supplémentaire à l'utilité et à la valeur des matières premières. Dans les sociétés primitives et à la naissance des nouveaux pays, la fabrication s'exerçait dans la maison de l'artisan et pour les besoins de son ménage; et c'est ainsi que procédaient les pionniers de la colonisation du Canada, aux dix-septième et dix-huitième siècles, faisant marcher de pair leurs ateliers et la culture du sol ou bien devenant artisans pendant la morte saison agricole. Plus tard, concurremment avec l'évolution de la société, la fabrication s'est transportée dans des ateliers spéciaux constitués pour les besoins de la localité ou du voisinage immédiat; ce procédé était en usage dans l'est du Canada pendant la première partie du dix-neuvième siècle. Plus tard encore, comme conséquence de l'avènement de la machinerie à la vapeur ou à l'électricité—ce que l'on a appelé la révolution industrielle—et de la baisse du coût des transports, la fabrication s'est de plus en plus concentrée dans les manufactures, employant souvent des centaines et même des milliers d'ouvriers dont la production est distribuée dans tout le pays ainsi qu'à l'étranger. En ce qui concerne le Canada, cette révolution industrielle a commencé peu de temps avant la Confédération et l'on peut dire qu'elle dure encore. L'accroissement de la production manufacturière depuis 1870 est esquissé dans cet article et dans le tableau 1 qui l'accompagne; d'autre part, l'importance toujours croissante de la fabrication pour les marchés internationaux est démontrée par le fait que les exportations de produits ouvrés du Canada, qui n'atteignaient pas $3,000,000 par année pendant la période 1871-75, représentaient $614,000,000 au cours de l'exercice terminé budgétaire le 31 mars 1920, puis durant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1929, $507,170,677 de produits entièrement ou presque complètement manufacturés et $195,144,120 de produits partiellement ouvrés.

Section 1.—Évolution des manufactures canadiennes.

Les premiers ateliers.—Le genre de manufactures à créer dans un pays est logiquement déterminé, surtout lorsque les transports sont coûteux, par les matières premières existant dans la région. Par exemple, la première entreprise agricole des Européens dans ce qui est aujourd'hui la Puissance du Canada, eut pour résultat une récolte de grain, à Port Royal, Nouvelle-Écosse, en 1605; le premier pas vers l'industrie manufacturière fut la construction d'un moulin, muni d'une roue hydraulique, qui transforma ce grain en farine à l'automne de la même année. La satisfaction des besoins immédiats des êtres humains, tels que l'alimentation, le vêtement, l'abri et la protection, nécessita la création de différentes autres manufactures. Le recensement des occupations de la population effectué en 1681 signale un nombre relativement élevé de tailleurs et de cordonniers, de maçons et de charpentiers, d'arquebusiers et de taillandiers.

Les premières manufactures étaient nécessairement d'un type primitif et se consacraient surtout à la fabrication des marchandises trop volumineuses pour supporter les lourdes charges qu'entraînait le transport par mer, à une époque où l'on ne pouvait faire qu'un seul voyage aller et retour dans l'année, entre Québec et la France, où la navigation était sujette aux violentes tempêtes du nord de l'Atlanti-

que et aux fréquentes attaques des Anglais. En fait, quoique la politique coloniale de la France sous l'ancien régime tendît à empêcher la fabrication au Canada de toutes les marchandises que la mère patrie pouvait lui procurer, l'incertitude des transports causée par les guerres coloniales du moment—pendant les 74 années écoulées entre 1689 et 1763, la France et l'Angleterre furent en guerre durant 34 ans—amenèrent un relâchement de ces restrictions. En 1705, un convoi ayant été capturé par les Anglais, les colons furent acculés à la nécessité de fabriquer du drap grossier, au moyen des seules fibres qu'ils pouvaient se procurer, telles que l'ortie canadienne et l'écorce intérieure du tilleul. Cet événement donna naissance à l'élevage du mouton et développa la fabrication domestique des étoffes du pays. La colonie, qui ne comptait que 1,820 moutons en 1706, en avait 12,175 en 1720, 28,022 en 1765, 84,696 en 1784 et 829,122 (dans le Bas Canada seulement) en 1827. Cet accroissement des troupeaux ovins donne approximativement la mesure du développement de la fabrication des tissus de laine. D'après un recensement, il existait en 1827, dans le Bas Canada, 13,243 rouets; la population avait fabriqué 1,153,673 aunes de droguet, 808,240 aunes de flanelle de ménage et 1,058,696 aunes de toile de ménage. En 1842, le Haut Canada produisit 433,527 verges de droguet, 166,881 verges de toile de ménage et 727,286 verges de flanelle de ménage et, en 1848, 624,971 verges de drap foulé, 71,715 verges de toile et 1,298,172 verges de flanelle. En 1851, la Nouvelle-Écosse produisit 119,698 verges de drap foulé, 790,104 verges de droguet et 219,352 verges de flanelle. Cette production domestique de tissus ne constituait pas une concurrence sérieuse aux étoffes importées du Royaume-Uni, mais elle avait pour avantage de fournir aux filles des premiers colons une utile occupation à leurs foyers.

A une époque où les navires étaient construits en bois, un pays comme le Canada, où le bois était si abondant, paraissait tout indiqué pour leur construction. Pontgravé construisit deux petits navires à Port Royal en 1606 et un à Tadoussac en 1608. En 1666, Talon construisit pour son propre compte un vaisseau de 120 tonneaux et en 1672 un navire de 400 à 500 tonneaux était en chantier à Québec. Les chantiers des constructions navales du Canada travaillaient soit pour la marine française, soit pour le commerce des Antilles. Sous le régime britannique, la construction navale se développa sur une large échelle dans le Québec et le Nouveau-Brunswick, cette industrie atteignant l'apogée de sa prospérité vers 1865, date à laquelle furent enregistrés 105 navires, ayant tous ensemble un tonnage de 59,333 tonneaux et construits dans la province de Québec. Plus tard, les navires en fer et en acier supplantèrent graduellement les navires en bois; depuis ce temps les forêts du Canada ont fourni les matières premières à la grande industrie de la pulpe et du papier et à quelques autres importantes industries.

L'exploitation des mines est relativement récente; cependant, on exportait le minerai de fer dans la région du Saint-Maurice dès 1733 et des hauts fourneaux, construits en 1737 pour la fonte du fer, travaillèrent sans interruption jusqu'en 1883. Le fer et l'acier servant aux industries canadiennes, de même que le charbon qui leur fournit la force motrice, proviennent pour la plus grande partie des États-Unis, principalement parce que les principaux centres manufacturiers du pays sont situés dans la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent, c'est-à-dire à portée des sources d'approvisionnement de la houille et du fer des États-Unis et fort éloignés des houillères et des aciéries des Provinces Maritimes. Depuis quelques années l'usage sans cesse croissant de l'électricité comme force motrice tend à supplanter partiellement le charbon, mais la grande masse de fer en gueuse employé dans la métallurgie canadienne sort actuellement des hauts fourneaux canadiens.

Naissance des manufactures.—Il était inévitable que le travail individuel de l'artisan, accompli soit dans son logement, soit dans un petit atelier contigu, fût supplanté au Canada par le travail en manufacture, comme il l'avait été en Angleterre et aux États-Unis. On a défini une manufacture "un établissement où plusieurs ouvriers sont réunis dans le but d'y trouver plus de facilités pour leur travail et à plus bas prix qu'ils ne le pourraient individuellement chez eux, et afin de produire par leurs efforts combinés des résultats qu'ils n'auraient pu accomplir séparément, ainsi que pour prévenir les pertes occasionnées par le déplacement répété des matières premières durant les différentes phases de leur transformation en produits ouvrés." Les manufactures firent leur apparition au Canada en 1860 et 1870; depuis lors, elles sont devenues le facteur dominant de l'industrie canadienne.

Encouragement des manufactures par un tarif protecteur.[1]—Dans tous les jeunes pays en cours de développement, produisant en abondance des aliments et des matières premières, on voit naître à un certain moment le désir de transformer ces marchandises au pays, au lieu de les exporter dans leur état naturel. Un mouvement de cette nature se manifestait vers 1850 et, dès 1858, la législation canadienne édictait un tarif protecteur qui suscita les véhémentes protestations des fabricants anglais exportant au Canada leurs articles manufacturés. Néanmoins, le Canada insista sur son droit de procéder ainsi et la Grande-Bretagne s'inclina. Depuis ce moment le tarif douanier du Canada a toujours contenu un élément de protection. Pendant longtemps, la protection accordée aux manufacturiers canadiens était appelée "protection incidente"; plus tard, après la Confédération, le tarif fut réduit par déférence pour les sentiments exprimés par les Provinces Maritimes, région plutôt commerçante que manufacturière. Toutefois, à la suite d'une dépression commerciale qui se fit lourdement sentir vers 1875, le peuple canadien, aux élections générales de 1878, se prononça en faveur d'un tarif plus élevé.

La politique de protection fut définitivement adoptée en 1879, lors de l'augmentation des droits sur les produits complètement ouvrés, mais cet avantage fut contrebalancé par l'élévation du tarif douanier sur certaines matières premières consommées par les industriels canadiens. Le sucre et la mélasse comportaient une douzaine d'articles du tarif, dont sept étaient astreints à deux droits superposés, la moyenne du droit *ad valorem* étant de 26·25 p.c. Sur les cotonnades susceptibles d'être fabriquées au Canada, le droit fixe fut porté à 17½ p.c., auquel s'ajoutait un droit *ad valorem* tel qu'en 1881, les tissus de coton importés payaient 30 p.c. Le droit sur les lainages, qui ne dépassait pas 17½ p.c. en 1878, fut à peu près doublé. Les 36 articles en fer et en acier énumérés dans la liste supportaient, les uns un droit fixe et les autres deux droits superposés, mais dans l'ensemble la moyenne du tarif était de 16·17 p.c. Le fer en gueuse, qui entrait en franchise, fut imposé à $2 par tonne. Le droit sur le fer en loupe, en barre et en baguette fut porté de 5 p.c. à 10 p.c. et même à 17½ p.c.; les machines et les produits du fer et de l'acier reçurent une protection oscillant entre 25 p.c. et 35 p.c. La houille bitumineuse et l'anthracite eurent à supporter un droit de 50 cents par tonne. En 1880, la moyenne du tarif *ad valorem* sur les importations imposables était de 26·1 p.c. comparativement à 21·4 p.c. en 1878. Le maximum de protection fut atteint en 1889, le tarif étant alors de 31·9 p.c. En l'année 1896, le tarif descendit à 30 p.c. et continua à décliner jusqu'en 1918 et 1919; il était alors à 21·5 p.c. En 1923, ce taux était de 24·9 p.c., en 1927, 24·1 p.c. et en 1929 24·4 p.c. La moyenne du taux des droits *ad valorem*

[1]Sur ce sujet, voir aussi le commencement du chapitre traitant du commerce extérieur, page 477 et suivantes.

sur toutes importations est de 16·7 p.c. en 1923 et de 15·8 p.c. en 1929. Cette moyenne est basée sur le total des sommes perçues; si les remboursements et les drawbacks en étaient déduits, elle serait sensiblement plus basse.

Progrès des manufactures avant la guerre.—Jusqu'aux dernières années du dix-neuvième siècle, les progrès des manufactures canadiennes furent relativement lents; la baisse sensible du prix des denrées, qui se produisit entre 1873 et 1897, restreignit dans une large mesure la valeur de leur production, laquelle passa cependant de $221,600,000 en 1870 à $469,800,000 en 1890. Puis un changement survint; les cours commencèrent à monter et la plupart des industries bénéficièrent de la période de grande prospérité qui régna entre 1900 et 1912. La production brute des établissements employant un minimum de cinq ouvriers s'éleva de $368,-700,000 en 1890 à $1,166,000,000 en 1910 et $1,381,500,000 en 1915. Les merveilleux avantages de la situation du Canada, la profusion de ses matières premières, ses inestimables forces hydrauliques, le développement de ses marchés locaux, surtout dans l'ouest, avaient contribué à ce résultat.

De tout temps, l'industrie canadienne s'est surtout attachée à la transformation des matières premières provenant de notre pays, quoique l'on constate une tendance à dévier de cette règle. Par exemple, pour approvisionner les manufactures canadiennes, on importe le coton brut des États-Unis; les peaux de la République Argentine; le caoutchouc des Établissements du Détroit et de la Péninsule Malaise; le sucre de Cuba et des Antilles; et la laine de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande.

Influence de la guerre.—L'influence de la guerre sur les manufactures canadiennes fut profonde et radicale; elle eut pour effet de diversifier la production et de faire fabriquer au pays maints articles jusqu'alors importés. L'importation d'un grand nombre de produits ouvrés venant d'Europe étant suspendue, les fabricants canadiens entreprenants profitèrent de cette situation pour tenter eux-mêmes cette fabrication en l'absence de toute concurrence. Il convient d'ajouter à ces causes l'effet réflexe de la grande prospérité de l'agriculture amenée par une hausse sans précédent des produits agricoles. En conséquence, les industriels canadiens travaillaient nuit et jour, non seulement pour fabriquer les munitions et les équipements militaires nécessaires aux armées alliées, mais aussi pour suffire aux multiples besoins de la consommation civile. La raréfaction par tout l'univers de maintes sortes de produits qui étaient fort recherchés en notre pays stimula les industries canadiennes; elles augmentèrent leur production et fréquemment accrurent la capacité de leurs ateliers. Tout naturellement, cette fabrication consomma beaucoup plus de matières premières; par ailleurs, les procédés de fabrication atteignirent un haut degré de perfectionnement, les industriels se spécialisèrent de plus en plus et modernisèrent leurs méthodes de manutention et de vente. Bref, le Canada, échafaudant sa richesse sur le déclin temporaire de l'Europe, prit position parmi les principaux pays industriels du globe. A ce moment, l'inflation des prix contribuait d'ailleurs puissamment à majorer la valeur de la production.

Cette grande prospérité des manufactures canadiennes atteignit son apogée dans l'été de 1920; les statistiques de cette année démontrent que la valeur de la production brute dépassa tous les précédents tandis que la valeur nette n'a pas été dépassée avant 1928. La statistique de l'année 1921, que l'on verra à la fin du tableau **1**, indique une forte régression de cette valeur, laquelle toutefois ne correspond pas à un égal déclin du volume de la production, quoique la production ait elle-même baissé. La dépression s'acccentua en 1922; mais une amélioration générale se manifesta en 1923. Pendant les premiers mois de 1924, la perspective

était encourageante; néanmoins, les statistiques finales de l'année la placent un peu au-dessous de 1923. Les statistiques complètes de 1925, 1926, 1927 et 1928 révèlent une avance notable dans la valeur brute ou nette des produits, tandis que les rapports mensuels de l'emploiement semblent indiquer une continuation de cette avance en 1929. En réalité, en se basant sur ces rapports, on peut avec une entière confiance présumer que la valeur brute de la production manufacturière dépassera assurément $4,000,000,000 et vraisemblablement atteindra $4,100,000,000.

Sous-section 1.—Production manufacturière du Dominion et des provinces depuis 1870.

Le progrès réalisé par la fabrication sur une vaste échelle pendant le dernier demi-siècle est clairement démontré par les statistiques du tableau **1**, quoique cette tendance soit moins accentuée au Canada que dans les pays essentiellement industriels et plus densément peuplés, où la vente des objets de consommation courante est beaucoup plus forte. Et cependant, le recensement de 1911 constatait que dans la circonscription électorale de Toronto-Sud, le plus important centre manufacturier d'Ontario, la moitié des établissements industriels occupaient 90 p.c. des ouvriers. Dans la période qui précéda immédiatement la guerre, on vit se fusionner un grand nombre de manufactures, cette fusion ayant pour effet des économies considérables, tant dans l'achat des matières premières que dans l'organisation de la vente.

Le tableau **1** présente avec clarté le mouvement de la révolution industrielle (ou plus exactement l'évolution) au Canada. On y constate une élévation constante du capital de chaque manufacture, du personnel et de la main-d'œuvre, ainsi que de la valeur de ses produits en tenant compte, bien entendu, de l'inflation et des conditions plus ou moins factices de la période de guerre. S'il est vrai que la fusion des industries amoindrit les chances d'un employé de devenir patron, il est toutefois utile de remarquer que les appointements et salaires payés aux employés et ouvriers ont plutôt augmenté et que la situation de la classe ouvrière s'est grandement améliorée; il est regrettable que l'absence de statistiques sur les cours de détail dès marchés canadiens avant 1890 nous interdise une comparaison exacte entre le pouvoir d'achat que donnait à l'ouvrier son salaire de 1870 et celui d'aujourd'hui.

Recensements des manufactures.—Il n'est pas facile d'établir des comparaisons périodiques, parce que les données des recensements successifs sont sérieusement affectées par les méthodes différentes adoptées alors. Les recensements de 1870, 1880, et 1890 embrassent toutes les manufactures sans exception, les énumérateurs ayant reçu les instructions suivantes:—"un établissement industriel est un lieu où une ou plusieurs personnes sont employées à fabriquer, modifier ou transformer des marchandises pour la vente ou pour la consommation, quelle que soit l'importance du capital absorbé ou des produits ouvrés. Les ateliers de réparations et ceux qui transforment les produits fournis par leur clientèle doivent être considérés au même titre et figurer au recensement."

Par contre, les statistiques recueillies en 1900, 1905 et 1910 ne tiennent compte que des établissements occupant au moins cinq ouvriers. Les instructions qui ont présidé au recensement de 1901 spécifient expressément que seules les manufactures employant au moins cinq personnes, soit dans l'établissement lui-même, soit comme ouvriers à la pièce travaillant chez eux, devaient y figurer, exception étant faite toutefois pour les beurreries et fromageries et certaines industries minérales. En 1911, les énumérateurs étaient tenus de dénombrer toutes manufactures ayant travaillé pendant la totalité ou une partie de l'année 1910 et employant cinq personnes ou un plus grand nombre. Cependant, nonobstant la restriction ci-dessus, le recen-

sement devait comprendre tous les moulins à farine, scieries, fours à chaux, briqueteries, tuileries, beurreries et fromageries, poissonneries, usines électriques d'éclairage et de force motrice. Les statistiques de l'année 1915 concernaient uniquement les établissements industriels ayant atteint une production d'au moins $2,500, quel que fût le personnel occupé, à l'exception toutefois des moulins à farine, beurreries et fromageries, poissonneries, scieries, briqueteries et tuileries, fours à chaux et usines électriques qui devaient tous figurer au recensement.

En vertu des dispositions de la loi de la Statistique de 1918, on cessa de faire figurer dans les recensements décennaux la production des mines, des pêcheries, des ateliers et manufactures, mais on substitua à cette pratique un recensement industriel annuel. (Voir premier rapport annuel du Statisticien du Dominion, 1919, pp. 30-36).

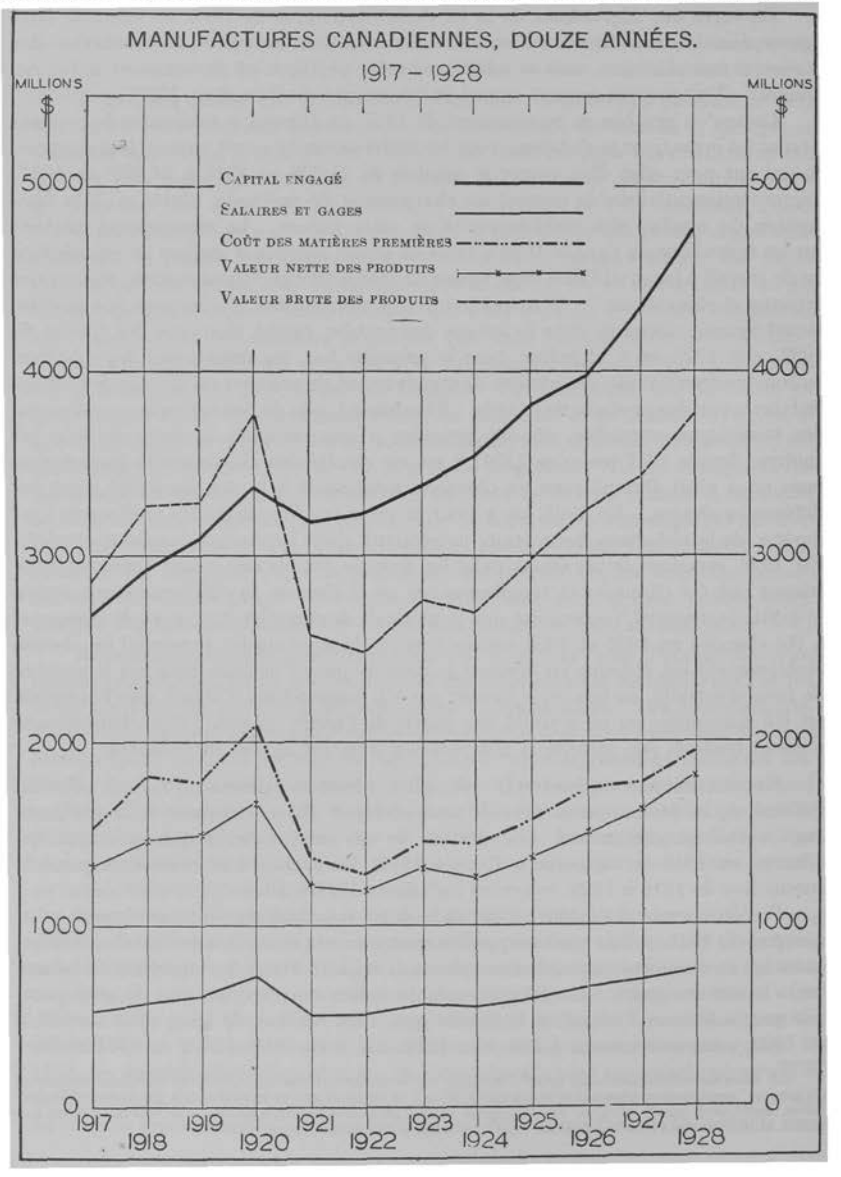
Lorsqu'on procéda au recensement de 1917, on élimina le minimum de production et les opérations englobèrent tous les établissements ayant envoyé leur rapport, ce qui eut pour effet d'en porter le nombre de 21,306 en 1915 à 34,392[1] en 1917, augmentation attribuable surtout au changement de méthode, plutôt qu'à la fluctuation du nombre des établissements de cette nature. Le recensement portant sur les opérations de l'année 1922 a omis un grand nombre d'ateliers de réparations ou de travail à façon; il fallut donc laisser de côté le groupe "construction, ateliers des artisans et réparations." D'autres industries, notamment le vêtement sur mesure, lequel figurait autrefois dans le groupe des textiles, furent éliminées des totaux en 1922. En 1923, on y fit entrer, pour la première fois, les statistiques des chantiers de construction navale, des ateliers de construction de ponts et de diverses industries de fabrication des produits de l'argile. Finalement, afin de permettre la comparaison des statistiques annuelles, on dut procéder à une complète revision de tous les chiffres, depuis 1917 jusqu'en 1924; il en est résulté des changements importants, mais on a ainsi éliminé tous les obstacles s'opposant à la comparabilité entre les différentes années. En 1925, on a pour la première fois inclus les chiffres de l'industrie de la réduction des métaux non-ferreux dans la production manufacturière. En 1926, certaines duplications dans les recettes brutes des usines centrales électriques ont été éliminées et remplacées par un chiffre net, la différence étant portée à "coût du matériel," cependant que la méthode de compiler le nombre du personnel a été changée en 1925 et 1926 comme il suit:—la moyenne du personnel de chaque établissement est obtenue en divisant le nombre inscrit chaque mois par le nombre de mois d'activité, au lieu de le diviser par 12, comme tout d'abord, que l'industrie ait été saisonnière ou en activité une partie de l'année ou non. Ces changements rendent quelque peu difficile la comparaison avec les années précédentes.

Recensements industriels les plus récents.—Depuis 1917, le Bureau Fédéral de la Statistique a procédé annuellement au recensement industriel, qui était autrefois quinquennal. Le dernier de ces recensements quinquennaux fut effectué en 1916 se rapporte à l'année 1915; les premiers recensements annuels eurent lieu de 1918 à 1929, couvrant les années 1917 à 1928.

Si l'on cherche à établir un parallèle entre les résultats du recensement quinquennal de 1915 et l'un quelconque des recensements annuels subséquents, ou bien entre les recensements annuels eux-mêmes, il est important de considérer la hausse ou la baisse des cours. Le nouveau nombre-indice canadien des prix de gros, compilé par le Bureau Fédéral de la Statistique, 1926 servant de base, était de 155·9 en 1920, comparativement à 133·9 en 1919, 127·4 en 1918, 114·3 en 1917 et 70·4

[1]La décision subséquemment prise d'éliminer du recensement des manufactures certaines industries du groupe "construction, réparation et travail à façon" et certains autres changements de moindre importance, expliquent que le nombre des fabriques en 1917 se trouve réduit, ainsi qu'on le voit au tableau 1, à 22,838, chiffre qui ne s'écarte guère des 23,379 établissements dénombrés en 1928.

en 1915. Toutefois, en 1921, un sérieux déclin l'abaissa à 110·0, c'est-à-dire environ 29·4 p.c. au-dessous de l'année précédente. Cela étant, la hausse phénoménale du prix des produits ouvrés, qui se manifesta jusqu'en 1920, était inévitable; la montée des salaires à partir de 1915 était également inéluctable. Nécessairement, les chiffres de 1921 devaient refléter ce fléchissement, dû dans une beaucoup plus large mesure à la baisse des cours qu'à la décroissance de la production. En 1922, l'indice tombait à 97·3, mais il remontait à 98·0 en 1923; à 99·4 en 1924; et à 102·6 en 1925.



En 1926, 1927 et 1928, il y eut une autre baisse à 100·0, 97·7 et 96·4 respectivement, chiffre le plus bas depuis 1916. Ceci indiquerait un recul comparativement faible de la production brute des manufactures en 1922, attribuable à la baisse des prix, tandis que l'avance de la production de 1923 vient d'un plus fort volume, la légère récession de 1924 provenant d'une diminution de volume. L'avance de 1925 provient d'augmentations tant en volume qu'en valeur, tandis que la production brute de 1926, 1927 et 1928 apporte un accroissement considérable, en dépit du déclin accentué du niveau des cours. (Voir tableau **4**).

Le tableau **1** donne, par provinces, les statistiques du développement des industries manufacturières au Canada pendant le demi-siècle 1870-1928. On y remarque particulièrement les progrès rapides des manufactures de la Colombie Britannique qui sautent de $2,900,000 en 1880 à $271,000,000 en 1928, et du Manitoba, de $3,400,000 en 1880 à $159,000,000 en 1928. La Saskatchewan donne aussi une avance de $2,400,000 en 1905 à $59,000,000 en 1928, et l'Alberta de $5,000,000 en 1905 à $101,000,000 en 1928. C'est ce qui prouve que l'Ouest devient rapidement un important facteur dans la production manufacturière canadienne.

1.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1928.[1]

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Provinces.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
1870.							
Canada	**41,259**	**77,964,020**	**187,942**	**40,851,009**	**124,907,846**	**96,709,927**	**221,617,773**
Nouvelle-Écosse	4,912	6,041,966	15,595	3,176,266	5,806,257	6,531,848	12,338,105
Nouv.-Brunswick	3,479	5,976,176	18,352	3,863,360	9,431,760	7,935,927	17,367,687
Québec	13,818	28,071,868	66,714	12,389,673	44,555,025	32,650,157	77,205,182
Ontario	19,050	37,874,010	87,281	21,415,710	65,114,804	49,591,995	114,706,799
1880.							
Canada	**49,722**	**165,302,623**	**254,935**	**59,429,002**	**179,918,593**	**129,757,475**	**309,676,068**
Île du P.-Édouard	1,617	2,085,776	5,767	807,208	1,829,210	1,570,998	3,400,208
Nouvelle-Écosse	5,493	10,183,060	20,390	4,098,445	10,022,030	8,553,296	18,575,326
Nouv. Brunswick	3,005	8,425,282	19,922	3,866,011	11,060,842	7,451,816	18,512,658
Québec	15,754	59,216,992	85,673	18,333,162	62,563,967	42,098,291	104,662,258
Ontario	23,070	80,950,847	118,308	30,604,031	91,164,156	66,825,714	157,989,870
Manitoba	344	1,383,331	1,921	755,507	1,924,821	1,488,205	3,413,026
Col. Britannique	415	2,952,835	2,871	929,213	1,273,816	1,652,968	2,926,784
Les Territoires	24	104,500	83	35,425	79,751	116,187	195,938
1890.							
Canada	**75,964**	**353,213,000**	**369,595**	**100,415,350**	**250,759,293**	**219,088,594**	**469,847,886**
Île du P.-Édouard	2,679	2,911,963	7,910	1,101,620	2,092,067	2,253,843	4,345,910
Nouvelle-Écosse	10,495	19,730,736	34,944	7,233,111	16,062,479	14,905,913	30,968,392
Nouv. Brunswick	5,429	15,821,855	26,675	5,970,914	12,501,453	11,348,202	23,849,655
Québec	23,034	116,974,615	116,753	30,461,315	80,712,496	66,747,087	147,459,583
Ontario	32,151	175,972,021	166,322	49,730,359	127,737,371	111,504,555	239,241,926
Manitoba	1,031	5,684,237	4,403	1,905,981	5,688,151	4,467,031	10,155,182
Col. Britannique	770	14,404,394	11,507	3,586,897	5,119,258	6,880,670	11,999,928
Les Territoires	375	1,713,179	1,081	425,153	846,017	981,293	1,827,310
		(Établissements employant au moins cinq personnes.)					
1890.							
Canada[1]	**14,065**	-	**272,033**	**79,234,311**	-	-	**368,696,723**
1900.							
Canada	**14,650**	**446,916,487**	**339,173**	**113,249,350**	**266,527,858**	**214,525,517**	**481,053,375**
Île du P.-Édouard	334	2,081,766	3,804	445,998	1,319,058	1,007,650	2,326,708
Nouvelle-Écosse	1,188	34,586,416	23,284	5,613,571	13,161,077	10,431,436	23,592,513
Nouv.-Brunswick	919	20,741,170	22,158	5,748,990	10,814,014	10,158,456	20,972,470
Québec	4,845	142,403,407	110,329	36,550,655	86,679,779	71,608,215	158,287,994
Ontario	6,543	214,972,275	161,757	56,548,286	138,230,400	103,303,086	241,533,486
Manitoba	324	7,539,691	5,219	2,419,549	7,955,504	4,971,935	12,927,439
Alberta et Saskatchewan	105	1,689,870	1,168	465,763	1,121,342	843,645	1,964,987
Col. Britannique	392	22,901,892	11,454	5,456,538	7,246,684	12,201,094	19,447,778

[1]Voir note à la fin du tableau **1**, page 400.

[2]Ces statistiques n'existent pas par provinces.

1.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1928 [1]—suite.

(Établissements employant a 1 moins cinq personnes).

Provinces.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1905.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Canada	**12,547**	**833,916,155**	**383,926**	**162,155,578**		-	**706,446,578**
Île du P.-Édouard	223	1,553,916	2,770	409,915	-	-	1,696,459
Nouv.-Écosse	720	74,599,538	23,754	9,139,371	-	-	31,987,449
Nouv.-Brunswick	531	26,461,664	19,170	6,497,161	-	-	21,833,564
Québec	4,115	251,730,182	116,748	46,514,619	-	-	216,478,496
Ontario	6,163	390,875,465	184,526	80,729,889	-	-	361,372,741
Manitoba	280	27,070,665	10,113	5,800,707	-	-	27,857,396
Saskatchewan	55	3,820,975	1,376	681,381	-	-	2,443,801
Alberta	97	5,400,371	1,983	1,129,272	-	-	4,979,932
Col. Britanniq e	363	52,403,379	23,480	11,253,263	-	-	37,796,740
1910.							
Canada	**19,218**	**1,247,583,609**	**515,203**	**241,008,410**	**601,509,018**	**564,466,621**	**1,165,975,639**
Île du P.-Édouard	442	2,013,365	3,762	531,017	1,816,804	1,319,666	3,136,470
Nouvelle-Écosse	1,480	79,596,341	28,795	10,628,955	26,058,315	26,647,869	52,706,184
Nouv.-Brunswick	1,158	36,125,012	24,755	8,314,212	18,516,096	16,906,206	35,422,302
Québec	6,584	326,946,925	158,207	69,432,967	184,374,053	166,527,603	350,901,656
Ontario	8,001	595,394,608	238,817	117,645,784	297,580,125	282,230,100	579,810,225
Manitoba	439	47,941,540	17,325	10,912,866	30,499,829	23,173,780	53,673,609
Saskatchewan	173	7,019,951	3,250	1,936,284	2,747,266	3,584,866	6,332,132
Alberta	290	29,518,346	6,980	4,365,661	9,998,777	8,793,048	18,788,825
Col. Britannique	651	123,027,521	33,312	17,240,670	29,917,753	35,286,483	65,204,236
1915.							
Canada[2]	**15,593**	**1,958,705,230**	-	**283,311,505**	**791,943,433**	**589,603,792**	**1,381,547,225**
Île du P.-Édouard	261	1,841,690	-	543,954	1,499,066	1,087,757	2,586,823
Nouvelle-Écosse	781	125 754,562	-	17,175 818	36,194,004	33,151,815	69,345,819
Nouv.-Brunswick	630	45,970,488	-	8,767,230	21,314,643	15,989,257	37,303,900
Québec	5,743	530,312,464	-	80,324,171	213,754,115	167,449,884	381,203,999
Ontario	6,538	946,619,114	-	140,609,691	410,670,537	304,861,302	715,531,839
Manitoba	499	94,690,750	-	13,389,569	38,529,386	21,952,060	60,481,446
Saskatchewan	238	14,736,860	-	2,440,062	7,417,166	5,938,040	13,355,206
Alberta	282	41,198,897	-	4,791,281	20,669,967	8,716,254	29,416,221
Col. Britannique	621	157,580,405	-	15,269,729	41,864,549	30,457,423	72,321,972
1917.	(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)						
Canada	**22,838**	**2,696,154,030**	**621,694**	**509,382,027**	**1,541,087,416**	**1,332,180,767**	**2,873,268,183**
Île du P.-Édouard	418	2,225,482	1,588	683,149	3,088,718	1,816,986	4,905,704
Nouvelle-Écosse	1,387	128,052,239	25,814	19,177,657	102,456,085	58,751,437	161,207,522
Nouv.-Brunswick	987	64,010,777	20,201	13,192,740	32,466,048	27,996,000	60,462,048
Québec	7,193	763,589,489	191,969	143,291,802	385,486,685	396,539,787	782,026,472
Ontario	9,471	1,302,675,630	306,270	264,442,393	795,095,511	685,063,845	1,480,159,356
Manitoba	816	95,530,452	20,055	17,381,806	69,884,850	45,062,533	114,947,383
Saskatchewan	633	30,096,623	6,846	5,906,150	22,093,445	15,529,428	37,622,873
Alberta	720	69,552,814	10,191	9,323,221	42,725,021	26,105,121	68,830,142
Col. Britannique	1,202	215,681,355	38,689	35,864,308	87,764,650	74,978,844	162,743,494
Yukon	11	3,739,169	71	118,801	26,403	336,786	363,189
1918.							
Canada	**22,910**	**2,926,815,424**	**618,305**	**582,457,488**	**1,829,040,369**	**1,460,723,777**	**3,289,764,146**
Île du P.-Édouard	390	2,606,886	1,266	670,093	3,354,829	1,737,195	5,092,024
Nouvelle-Écosse	1,357	126,563,220	23,909	20,475,961	89,667,282	57,838,599	147,505,881
Nouv.-Brunswick	909	72,783,311	18,443	13,338,342	33,222,984	32,231,038	65,454,022
Québec	7,350	833,095,963	190,646	163,483,036	454,373,411	420,651,473	875,024,884
Ontario	9,701	1,460,384,037	307,283	300,963,759	974,277,838	760,245,667	1,734,523,505
Manitoba	786	96,382,644	20,289	19,740,123	88,545,136	45,096,245	133,641,381
Saskatchewan	577	35,435,976	6,348	6,705,910	28,394,364	15,900,874	44,295,238
Alberta	638	58,284,599	8,457	8,857,536	53,159,734	24,747,604	77,907,338
Col. Britannique	1,188	237,645,059	41,605	48,119,819	104,023,957	102,038,534	206,062,491
Yukon	14	3,633,729	59	102,909	20,834	236,548	257,382

[1] Voir note à la fin du tableau 1, page 400.

[2] Pour 1915, le nombre du personnel des établissements employant cinq ouvriers et plus n'a pas été compilé.

1.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1928[1]—suite.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Provinces.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
1919.							
Canada	**23,245**	**3,095,025,799**	**611,008**	**618,463,139**	**1,780,629,846**	**1,509,876,747**	**3,290,500,585**
Île du P.-Édouard	402	2,462,324	1,295	789,382	4,005,474	2,225,391	6,230,865
Nouvelle-Écosse	1,392	126,072,240	23,437	19,992,903	71,100,630	57,179,576	128,280,206
Nouv.-Brunswick	938	87,428,854	22,262	17,710,448	51,643,683	43,647,725	95,291,408
Québec	7,551	906,421,665	186,202	172,373,664	496,716,322	438,879,496	935,595,818
Ontario	9,626	1,516,458,331	291,740	304,314,318	894,055,235	732,279,292	1,626,334,527
Manitoba	777	101,709,099	21,963	24,528,625	83,948,482	50,330,559	134,279,041
Saskatchewan	625	30,035,353	7,240	8,789,389	32,167,014	19,038,862	51,205,876
Alberta	664	60,233,769	10,802	12,837,805	52,885,069	34,039,386	86,924,455
Col. Britannique	1,263	260,652,116	46,034	57,067,542	94,091,505	132,095,198	226,186,703
Yukon	11	3,552,048	33	59,064	16,426	155,263	171,686
1920.							
Canada	**23,851**	**3,371,940,655**	**609,586**	**732,120,585**	**2,085,271,649**	**1,686,978,408**	**3,772,250,057**
Île du P.-Édouard	384	2,734,719	1,327	888,121	4,164,223	2,221,746	6,385,969
Nouvelle-Écosse	1,388	141,549,856	23,834	26,127,781	85,724,782	63,274,708	148,999,493
Nouv.-Brunswick	928	105,671,688	19,241	19,505,048	60,812,643	46,910,631	107,723,272
Québec	7,677	1,028,226,105	186,308	205,829,155	553,558,520	517,693,125	1,071,251,645
Ontario	9,473	1,668,079,485	300,793	369,846,192	1,071,843,374	822,570,782	1,894,414,157
Manitoba	778	112,896,616	24,481	33,357,872	92,729,271	65,492,637	158,221,908
Saskatchewan	639	31,727,165	7,182	10,249,391	34,994,105	24,655,529	59,549,634
Alberta	722	61,063,132	11,387	15,903,639	56,139,646	32,466,428	88,606,074
Col. Britannique et Yukon	1,367	219,991,887	35,132	50,413,414	125,405,084	111,692,821	237,097,905
1921.							
Canada	**22,235**	**3,198,026,358**	**456,076**	**518,785,137**	**1,366,893,685**	**1,209,143,344**	**2,576,037,029**
Île du P.-Édouard	339	2,308,216	897	522,488	2,516,415	1,356,940	3,873,355
Nouvelle-Écosse	1,208	105,254,364	14,521	14,400,509	41,099,835	36,384,726	77,484,561
Nouv.-Brunswick	867	99,204,791	12,441	10,678,721	32,151,631	23,193,562	55,345,193
Québec	7,172	981,177,681	146,763	151,474,436	390,119,293	361,964,897	752,084,190
Ontario	9,328	1,613,486,222	228,943	274,061,696	704,814,433	625,170,507	1,329,984,940
Manitoba	775	93,334,151	14,851	19,945,727	60,596,556	45,431,304	106,027,860
Saskatchewan	600	30,265,504	4,343	5,677,449	25,589,403	15,092,337	40,681,740
Alberta	709	55,685,908	8,227	10,072,714	33,912,502	26,152,276	60,064,778
Col. Britannique et Yukon	1,236	209,309,521	25,094	31,951,397	76,093,617	74,396,795	150,490,412
1922.							
Canada	**22,541**	**3,244,302,416**	**474,436**	**510,431,312**	**1,283,774,722**	**1,198,434,407**	**2,482,209,130**
Île du P.-Édouard	352	2,946,329	1,127	628,540	2,621,442	1,787,569	4,409,012
Nouvelle-Écosse	1,163	106,647,616	14,286	12,192,652	38,003,168	29,985,794	67,988,962
Nouv.-Brunswick	897	82,230,895	14,351	12,201,014	38,059,376	26,821,281	64,880,657
Québec	7,410	970,019,442	147,952	144,368,667	337,752,977	370,276,067	708,029,044
Ontario	9,388	1,696,738,996	243,297	275,559,006	678,746,675	617,752,828	1,296,499,503
Manitoba	781	88,779,517	14,188	18,274,012	54,630,668	41,326,416	95,957,084
Saskatchewan	614	31,101,612	4,196	5,618,174	22,450,051	16,357,481	38,807,532
Alberta	672	55,514,624	7,461	9,493,543	30,306,395	22,813,091	53,119,486
Col. Britannique et Yukon	1,264	210,323,379	27,572	32,095,704	81,203,970	71,313,880	152,517,850
1923.							
Canada	**22,642**	**3,380,322,956**	**525,267**	**571,470,028**	**1,470,140,139**	**1,311,025,375**	**2,781,165,514**
Île du P.-Édouard	368	2,821,440	2,745	626,693	2,766,092	1,696,729	4,462,821
Nouvelle-Écosse	1,193	106,947,436	17,179	13,226,378	50,103,942	31,880,906	81,984,848
Nouv.-Brunswick	872	84,563,968	16,221	12,868,164	40,181,251	29,932,755	70,114,006
Québec	7,142	1,009,898,982	163,622	164,356,082	396,714,471	414,388,925	811,103,396
Ontario	9,549	1,775,493,340	262,770	307,866,314	779,943,613	671,939,695	1,451,883,308
Manitoba	803	92,426,674	14,816	18,394,484	55,973,093	41,361,438	97,334,531
Saskatchewan	647	29,891,835	4,105	5,384,958	19,333,629	15,004,191	34,337,811
Alberta	723	61,659,305	8,767	10,633,705	31,612,377	22,725,424	54,337,801
Col. Britannique et Yukon	1,345	216,619,970	35,042	38,113,250	93,511,680	82,095,312	175,606,992
1924.							
Canada	**22,178**	**3,538,813,460**	**508,503**	**559,884,045**	**1,438,409,681**	**1,256,643,901**	**2,695,053,582**
Île du P.-Édouard	313	2,637,844	2,271	548,496	2,281,398	1,439,476	3,720,874
Nouvelle-Écosse	1,166	108,535,273	16,093	11,553,900	38,930,734	25,642,358	64,573,092
Nouv.-Brunswick	846	88,357,818	15,805	12,812,718	40,503,685	26,952,341	67,456,026
Québec	6,847	1,044,113,969	161,652	162,379,284	385,880,826	390,351,418	776,232,244
Ontario	9,453	1,836,269,551	252,596	296,508,913	754,469,838	643,403,906	1,397,873,744
Manitoba	768	110,011,602	14,778	18,706,742	59,036,763	43,215,250	102,252,013
Saskatchewan	645	30,269,547	4,151	5,544,416	22,179,147	14,134,784	36,313,931
Alberta	739	67,565,979	8,150	10,709,140	39,102,975	26,142,386	65,245,361
Col. Britannique et Yukon	1,401	251,051,877	33,007	41,120,436	96,024,315	85,361,982	181,386,297

[1]Voir note à la fin du tableau 1, page 400.

1.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1928,[1]—fin.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Provinces.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1925.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Canada	**22,331**	**3,808,309,981**	**544,225**	**596,015,171**	**1,587,665,408**	**1,360,879,907**	**2,948,545,315**
Île du P.-Édouard	318	2,576,677	2,317	572,130	2,805,665	1,484,484	4,290,149
Nouvelle-Écosse	1,184	117,326,491	16,568	12,082,693	37,854,196	27,179,505	65,033,701
Nouv.-Brunswick	861	91,599,933	17,275	14,430,252	44,886,292	28,488,368	73,374,660
Québec	6,995	1,136,033,133	168,245	169,686,055	412,460,003	408,103,754	820,563,757
Ontario	9,386	1,925,593,482	262,483	307,304,007	828,939,668	698,214,992	1,527,154,660
Manitoba	769	120,362,238	20,023	25,286,173	71,683,113	52,462,650	124,145,763
Saskatchewan	650	31,607,896	4,402	5,755,629	24,353,581	15,739,692	40,093,273
Alberta	734	69,805,848	9,364	11,785,604	45,855,910	29,257,607	75,113,517
Col. Britannique et Yukon	1,434	313,494,283	43,548	46,112,628	118,826,980	99,948,855	218,775,835
1926.							
Canada	**22,708**	**3,981,569,590**	**581,539**	**653,850,933**	**1,755,158,399**	**1,492,645,039**	**3,247,803,438**
Île du P.-Édouard	299	2,850,010	2,261	690,403	2,638,244	1,431,091	4,069,335
Nouvelle-Écosse	1,163	118,050,902	16,782	13,014,707	39,686,139	33,819,503	73,505,642
Nouv.-Brunswick	910	95,661,154	17,674	14,609,734	44,535,406	29,586,833	74,122,239
Québec	7,164	1,216,975,958	180,669	189,326,145	448,584,313	456,716,511	905,300,824
Ontario	9,457	1,985,165,921	280,353	335,164,239	924,598,851	753,334,653	1,677,933,504
Manitoba	797	127,445,924	21,201	26,973,850	75,588,993	57,129,459	132,718,452
Saskatchewan	674	33,943,060	4,904	6,397,545	29,142,700	17,965,397	47,108,097
Alberta	749	72,468,286	10,233	12,808,554	50,192,669	33,232,962	83,425,631
Col. Britannique et Yukon	1,495	329,008,375	47,462	54,865,756	140,191,084	109,428,630	249,619,714
1927.							
Canada	**22,936**	**4,337,631,558**	**618,933**	**693,932,228**	**1,789,574,604**	**1,635,923,936**	**3425,498,540.**
Île du P.-Édouard	291	3,081,504	2,232	687,849	2,855,438	1,638,190	4,493,628
Nouvelle-Écosse	1,190	128,155,040	17,864	13,610,944	42,059,320	32,398,977	74,458,297
Nouv.-Brunswick	872	99,087,327	18,970	14,999,101	42,780,582	29,886,083	72,666,665
Québec	7,206	1,376,654,019	196,094	203,724,997	474,361,396	516,221,599	990,582,995
Ontario	9,512	2,134,181,377	296,034	355,174,773	939,872,565	818,132,010	1,758,004,575
Manitoba	859	151,373,047	23,031	28,934,926	79,510,766	62,578,912	142,089,678
Saskatchewan	721	38,387,248	5,683	7,280,945	32,165,027	20,015,654	52,180,681
Alberta	776	81,664,730	11,285	13,511,359	50,611,021	34,376,296	84,987,317
Col. Britannique et Yukon	1,509	325,047,266	47,740	56,007,334	125,358,489	120,676,215	246,034,704
1928.							
Canada	**23,379**	**4,780,296,049**	**658,023**	**755,199,372**	**1,950,804,339**	**1,819,048,025**	**3,769,850,364**
Île du P.-Édouard	277	3,121,568	2,035	712,945	2,747,292	1,697,868	4,445,160
Nouvelle-Écosse	1,167	138,809,231	19,222	15,878,394	44,168,441	40,780,167	84,948,608
Nouv.-Brunswick	794	114,660,886	17,963	14,682,510	39,750,561	27,663,181	67,413,742
Québec	7,231	1,583,350,884	201,959	247,887,481	510,580,872	562,581,419	1,073,162,291
Ontario	9,900	2,275,921,056	320,729	391,375,907	1,094,501,210	915,222,879	1,949 724,119
Manitoba	871	159,721,124	25,166	32,569,223	88,284,693	71,150,401	159,435,094
Saskatchewan	737	44,622,135	6,173	8,003,577	34,186,731	24,938,549	59,125,280
Alberta	778	92,190,476	12,827	15,403,292	59,398,697	41,345,704	100,744,401
Col. Britannique et Yukon	1,624	367,898,589	48,949	58,726,003	137,185,812	133,665,857	270,851,669

[1]Les recensements postérieurs à 1921 ont omis les industries de la construction et des réparations; en conséquence, ce qui se rapporte à ces industries a été éliminé des recensements de 1917 à 1921, modifiant ainsi les chiffres déjà publiés. Le groupe des "réparations" embrasse les industries suivantes: vêtement sur mesure, teinturerie et blanchissage, réparations aux chaussures, à la bijouterie, aux automobiles et bicyclettes, les ateliers des forgerons et le travail à façon exécuté par les fonderies. Les statistiques de la réduction des métaux non ferreux ont été incluses dans les produits manufacturiers pour la première fois en 1925.

L'introduction en 1926 des recettes brutes et nettes de l'industrie des usines centrales électriques à la production brute et nette, cependant que la différence est incluse avec "coût des matériaux" contrarie la comparaison avec les chiffres de 1926 du "coût des matériaux" et de la valeur nette des produits des années précédentes.

Sous-section 2.—Douze années d'activité manufacturière par groupes industriels.

Les besoins que les manufactures doivent satisfaire en temps de paix diffèrent énormément de ceux du temps de guerre. Ainsi, quoique la valeur de la production brute ait atteint son maximum en 1920, le groupe "fer et ses produits" sous la stimulation de l'inflation vit sa production brute atteindre son apogée en 1918,

dernière année de la guerre. Le groupe des "produits chimiques et dérivés" lui aussi reçut une formidable impulsion durant la guerre; sa production brute étant au-delà de deux fois plus considérable qu'en 1928. D'autre part, les usines centrales électriques ont connu un développement rapide et ferme, ininterrompu par les conditions de guerre ou de paix ou les conséquences violentes du niveau des cours, au cours des années 1917 à 1928 dont s'occupe ce rapport. Durant ces 12 années, la valeur brute de la production de cette industrie s'est élevée de $44,500,000 à $143,700,000, tandis que le capital engagé passait de $356,000,000 à $957,000,000. Le groupe des métalloïdes a aussi fait des progrès sensibles depuis la guerre. Les statistiques de ce groupe ne peuvent se comparer pour ces douze années, pour la raison que les métalloïdes et l'industrie d'affinage entrèrent sur la liste en 1925 seulement. En 1924, dernière année avant l'inclusion des hauts fourneaux, la production brute égalait presque l'insurpassable année 1920, tandis qu'en 1925, elle prenait une rapidité d'expansion considérable.

2.—Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, 1917-1928[1].

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Groupes d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1917.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**22,838**	**2,696,154,030**	**621,694**	**509,382,027**	**1,541,087,416**	**1,332,180,767**	**2,873,268,183**
Substances végétales	3,816	274,722,765	61,288	44,780,329	365,483,923	181,072,143	546,556,066
Produits animaux	5,486	207,165,245	46,994	35,753,133	320,302,039	124,103,990	444,406,029
Textiles et tissus	1,360	196,823,197	82,639	51,189,060	132,479,763	115,739,096	248,218,859
Bois et papier	7,255	537,731,225	153,751	115,137,384	149,927,482	248,986,564	398,914,046
Fer et ses produits	1,404	634,642,989	142,416	140,334,255	357,688,333	334,616,810	692,305,143
Métaux non ferreux	296	69,421,911	18,220	15,898,890	46,445,469	41,039,351	87,484,820
Métalloïdes	1,410	150,328,144	22,284	19,360,952	38,724,530	60,802,754	99,527,284
Produits chimiques et leurs dérivés	539	175,836,690	56,153	51,505,484	99,068,092	131,381,995	230,450,087
Industries diverses	606	93,477,696	29,102	27,644,825	30,967,785	49,901,216	80,869,001
Usines centrales électriques	666	356,004,168	8,847	7,777,715	-	44,536,848	44,536,843
1918.							
Total	**22,910**	**2,926,815,424**	**618,305**	**582,457,488**	**1,829,040,369**	**1,460,723,777**	**3,289,764,146**
Substances végétales	3,824	310,556,340	63,197	49,788,771	409,813,120	188,009,655	597,822,775
Produits animaux	5,493	225,949,731	51,085	40,970,545	348,773,348	131,220,539	479,993,887
Textiles et tissus	1,394	232,678,413	82,144	54,754,968	182,529,695	137,903,308	320,433,003
Bois et papier	7,281	599,594,273	150,732	130,348,989	168,154,574	282,110,061	450,264,635
Fer et ses produits	1,397	631,390,223	127,246	148,361,634	393,204,670	330,388,308	723,592,978
Métaux non ferreux	286	78,075,726	17,741	17,635,814	40,988,990	38,406,413	79,395,403
Métalloïdes	1,264	168,367,861	20,940	20,497,078	56,541,480	56,791,607	113,333,088
Produits chimiques et leurs dérivés	534	162,912,627	56,391	66,741,341	178,227,423	157,923,196	336,150,619
Industries diverses	642	115,347,828	35,956	43,004,106	50,807,069	84,521,557	135,328,626
Usines centrales électriques	795	401,942,402	12,873	10,354,242	-	53,449,133	53,449,133
1919.							
Total	**23,249**	**3,095,025,799**	**611,008**	**618,463,139**	**1,780,629,840**	**1,509,870,745**	**3,290,500,585**
Substances végétales	3,964	336,730,861	69,780	62,545,616	497,887,117	199,785,015	697,672,132
Produits animaux	5,433	242,003,094	54,372	50,709,455	401,105,903	142,322,561	543,428,464
Textiles et tissus	1,524	257,860,265	87,275	69,661,851	213,282,721	163,841,996	377,124,717
Bois et papier	7,623	707,052,570	166,176	157,240,646	215,115,868	359,322,951	574,438,819
Fer et ses produits	1,523	611,291,790	129,157	162,103,816	249,399,965	348,540,736	597,940,701
Métaux non ferreux	311	80,288,911	17,108	18,338,421	33,393,739	38,113,823	71,507,562
Métalloïdes	1,048	201,452,109	22,852	25,443,422	64,768,623	63,111,247	127,879,870
Produits chimiques et leurs dérivés	406	106,110,959	14,719	15,255,350	45,399,060	49,168,100	94,567,160
Industries diverses	612	135,723,230	39,808	45,677,430	69,276,844	88,177,858	148,454,702
Usines centrales électriques	805	416,512,010	9,761	11,487,132	-	57,486,458	57,486,458

[1]Voir annotation, tableau 1, page 400.

2.—Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, 1917-1928[1]—suite.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Groupes d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1920.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**23,351**	**3,371,940,653**	**609,586**	**732,120,585**	**2,085,271,649**	**1,686,978,408**	**3,772,250,057**
Substances végétales	4,219	394,123,233	72,380	75,695,530	532,484,195	234,317,527	766,801,722
Produits animaux	4,823	221,792,457	48,687	54,291,606	400,496,354	152,995,130	553,491,484
Textiles et tissus	1,304	302,758,185	87,730	84,433,609	256,233,300	173,741,035	429,974,335
Bois et papier	7,867	772,086,812	143,731	171,610,460	308,282,232	415,784,276	724,066,508
Fer et ses produits	1,690	642,904,322	146,204	205,414,599	349,642,666	365,473,097	715,115,763
Métaux non ferreux	324	109,382,033	23,162	27,895,343	48,434,120	52,847,178	101,281,298
Métalloïdes	1,176	223,541,735	27,361	34,406,423	74,200,407	85,216,316	159,416,723
Produits chimiques et leurs dérivés	464	122,123,730	17,653	22,193,421	62,644,608	65,183,212	127,827,820
Industries diverses	665	134,954,504	31,935	41,552,885	52,853,767	75,715,577	128,569,344
Usines centrales électriques	819	448,273,642	10,693	14,626,709	-	65,705,060	65,705,060
1921.							
Total	**22,235**	**3,190,026,358**	**456,076**	**518,785,137**	**1,366,893,685**	**1,209,143,344**	**2,576,037,029**
Substances végétales	3,946	360,945,194	61,161	63,130,893	364,123,395	205,448,326	569,571,721
Produits animaux	5,051	200,697,527	45,726	48,124,667	267,878,165	111,534,101	379,412,266
Textiles et tissus	1,627	260,158,327	76,379	71,321,283	164,139,109	140,773,447	304,912,556
Bois et papier	7,152	775,207,859	111,322	131,089,861	203,856,170	283,260,565	487,116,735
Fer et ses produits	1,138	575,680,424	77,080	98,363,983	194,725,179	187,672,905	382,398,084
Métaux non ferreux	344	104,079,490	17,936	22,692,784	31,439,989	41,149,894	72,589,883
Métalloïdes	1,075	209,641,529	24,393	28,374,655	67,780,080	75,278,296	143,058,376
Produits chimiques et leurs dérivés	468	118,382,642	12,571	16,192,457	43,108,870	45,495,135	88,604,005
Industries diverses	577	100,563,915	18,794	24,259,876	29,842,728	44,894,581	74,737,309
Usines centrales électriques	857	484,669,451	10,714	15,234,678	-	73,636,094	73,636,094
1922.							
Total	**22,541**	**3,244,302,410**	**474,430**	**510,431,312**	**1,283,774,723**	**1,198,434,407**	**2,482,209,130**
Substances végétales	4,355	371,361,682	63,217	64,424,922	330,589,052	206,946,749	537,535,801
Produits animaux	5,118	201,829,414	49,595	49,933,679	264,078,631	107,473,382	371,552,013
Textiles et tissus	1,709	268,065,238	88,048	76,224,361	153,066,593	155,493,510	308,560,103
Bois et papier	6,983	761,188,396	118,462	132,084,914	206,682,820	283,131,962	489,814,782
Fer et ses produits	1,040	526,109,953	74,588	90,605,157	168,282,265	163,302,638	331,584,903
Métaux non ferreux	325	102,208,275	18,222	21,451,629	30,861,895	39,993,798	70,855,693
Métalloïdes	1,095	238,691,461	22,468	27,204,642	63,377,262	77,911,159	141,288,421
Produits chimiques et leurs dérivés	469	118,025,483	14,082	16,770,503	47,039,926	48,904,259	95,944,185
Industrie diverses	542	88,753,756	15,064	17,236,255	19,796,279	32,948,084	52,744,363
Usines centrales électriques	905	568,068,752	10,684	14,495,250	-	82,328,866	82,328,866
1923.							
Total	**22,642**	**3,380,322,950**	**525,267**	**571,470,028**	**1,470,140,139**	**1,311,025,375**	**2,781,165,514**
Substances végétales	4,427	385,725,299	65,395	67,441,626	337,790,150	209,884,136	547,674,286
Produits animaux	5,078	207,000,471	61,517	52,870,124	273,995,639	110,090,176	384,085,815
Textiles et tissus	1,817	283,248,204	92,669	81,244,205	176,445,427	157,993,769	334,439,196
Bois et papier	6,875	801,085,402	128,404	147,315,373	236,808,842	319,216,193	556,025,035
Fer et ses produits	1,000	552,272,800	88,071	115,453,809	256,417,991	209,541,556	465,959,547
Métaux non ferreux	333	106,644,467	21,409	25,015,665	42,775,264	45,424,062	88,199,326
Métalloïdes	1,091	243,519,222	24,978	29,280,591	69,302,684	74,673,276	143,975,960
Produits chimiques et leurs dérivés	475	126,537,481	15,149	18,433,679	54,638,062	56,606,094	111,244,156
Industries diverses	589	92,817,021	16,580	19,630,918	21,966,080	36,454,817	58,420,897
Usines centrales électriques	957	581,472,583	11,095	14,784,038	-	91,141,296	91,141,296

[1]Voir note au bas du tableau 1, page 400.

2.—Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, 1917-1928[1]—suite.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Groupes d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1924.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**22,178**	**3,538,813,460**	**508,503**	**559,884,045**	**1,438,409,681**	**1,256,643,901**	**2,695,053,582**
Substances végétales	4,414	414,922,612	66,183	70,638,304	365,614,854	220,330,748	585,945,602
Produits animaux	4,816	208,466,666	57,779	53,270,202	269,993,396	109,783,926	379,777,322
Textiles et tissus	1,781	298,665,942	90,254	77,924,749	179,551,579	141,803,602	321,355,181
Bois et papier	6,906	879,307,261	127,551	148,529,075	246,078,592	300,425,516	546,504,108
Fer et ses produits	1,003	535,924,351	78,314	99,567,510	195,981,347	174,107,327	370,088,674
Métaux non ferreux	341	114,354,971	21,670	26,118,839	42,255,294	50,968,079	93,223,373
Métalloïdes[2]	1,095	235,613,111	24,186	29,559,746	61,741,225	76,832,578	138,573,803
Produits chimiques et leurs dérivés	457	126,495,685	13,796	17,074,529	54,311,913	53,905,324	108,217,237
Industries diverses	414	96,497,768	15,942	19,254,507	22,881,481	33,317,033	56,198,514
Usines centrales électriques	951	628,565,093	12,828	17,946,584	-	95,169,768	95,169,768
1925.							
Total	**22,331**	**3,808,309,981**	**544,225**	**596,015,171**	**1,587,665,408**	**1,360,879,907**	**2,948,545,315**
Substances végétales	4,558	439,490,764	72,035	72,796,657	404,684,887	227,526,377	632,211,264
Produits animaux	4,892	210,015,438	63,675	55,285,458	315,914,684	115,863,479	431,778,163
Textiles et tissus	1,640	305,776,409	94,531	81,573,988	193,238,560	143,950,124	337,188,684
Bois et papier	6,652	907,204,530	127,859	148,457,748	246,551,591	310,642,862	557,194,453
Fer et ses produits	1,075	567,912,477	90,125	117,642,470	206,337,132	205,041,508	411,378,640
Métaux non ferreux	378	181,600,227	27,735	35,713,903	74,068,260	85,701,766	159,770,026
Métalloïdes	1,191	239,823,825	24,468	29,892,659	65,278,752	78,969,840	144,248,592
Produits chimiques et leurs dérivés	510	126,483,348	13,951	17,469,157	56,299,219	56,607,527	112,906,746
Industries diverses	428	103,281,876	16,583	18,427,224	25,292,323	33,988,542	59,280,865
Usines centrales électriques	1,007	726,721,087	13,263	18,755,907	-	102,587,882	102,587,882
1926.							
Total	**22,708**	**3,981,569,590**	**581,539**	**653,850,933**	**1,755,158,399**	**1,492,645,039**	**3,247,803,438**
Substances végétales	4,529	449,259,094	73,908	75,349,586	414,316,414	244,004,302	658,320,716
Produits animaux	4,896	223,938,559	67,843	60,203,986	329,114,267	122,920,658	452,034,925
Textiles et tissus	1,698	317,275,429	100,572	88,596,752	202,832,383	163,502,261	366,334,644
Bois et papier	6,751	929,589,278	134,187	160,916,729	261,001,976	339,062,685	600,064,661
Fer et ses produits	1,142	597,982,098	103,510	137,640,065	258,020,373	247,168,476	505,188,849
Métaux non ferreux	403	202,503,426	30,095	39,201,147	90,613,004	92,888,719	183,501,723
Métalloïdes	1,240	261,724,184	26,045	31,986,949	82,293,319	91,863,604	174,156,923
Produits chimiques et leurs dérivés	556	133,407,891	14,345	18,309,377	60,124,582	62,464,944	122,589,526
Industries diverses	436	109,669,565	17,628	21,703,342	30,307,874	39,835,657	70,143,531
Usines centrales électriques	1,057	756,220,066	13,406	19,943,000	26,534,207	88,933,733	115,467,940
1927.							
Total	**22,936**	**4,337,631,558**	**618,933**	**693,932,228**	**1,789,574,604**	**1,635,923,936**	**3,425,498,540**
Substances végétales	4,793	494,176,054	78,300	81,830,734	429,325,105	283,374,975	712,700,080
Produits animaux	4,692	233,113,872	68,381	61,407,018	325,455,482	132,260,556	457,716,038
Textiles et tissus	1,802	346,512,165	107,519	95,891,243	198,870,157	183,137,300	382,007,457
Bois et papier	6,811	1,023,301,749	150,550	167,995,734	271,780,232	357,786,924	629,567,156
Fer et ses produits	1,148	638,914,893	106,293	143,351,174	261,102,679	264,819,160	525,921,839
Métaux non ferreux	401	208,957,166	33,443	44,154,695	87,612,666	112,757,295	200,369,961
Métalloïdes	1,184	280,033,057	26,662	33,958,541	86,312,529	89,433,536	175,746,065
Produits chimiques et leurs dérivés	561	134,618,839	14,559	18,656,851	63,630,588	63,854,084	127,484,672
Industries diverses	447	111,178,478	18,518	23,739,923	34,699,896	44,466,809	79,166,705
Usines centrales électriques	1,097	866,825,285	14,708	22,946,315	30,785,270	104,033,297	134,818,567

[1]Voir annotation à la fin du tableau 1, page 400.

[2]Une revision tardive concernant l'industrie du ciment a élevé les salaires et appointements de ce groupe à $29,561,746 et abaissé la valeur brute de ses produits à $138,318,637.

2.—Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, 1917-1928[1]—fin.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Groupes d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1928.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**23,379**	**4,780,296,049**	**658,023**	**755,199,372**	**1,950,804,339**	**1,819,046,025**	**3,769,850,364**
Substances végétales	4,845	531,918,725	83,764	88,119,342	439,922,128	317,073,457	756,995,585
Produits animaux	4,542	243,550,121	67,777	61,950,631	351,324,498	133,697,496	485,021,994
Textiles et tissus	1,885	365,721,561	113,724	103,451,235	223,730,616	191,671,848	415,402,464
Bois et papier	7,290	1,158,651,534	158,005	179,244,698	293,159,913	389,389,952	682,549,865
Fer et ses produits	1,159	702,931,186	119,199	168,320,038	309,618,074	300,014,925	609,632,999
Métaux non ferreux	406	253,367,370	35,568	47,497,842	98,746,019	139,220,908	237,966,927
Métalloïdes	1,178	298,693,122	28,650	37,136,451	93,683,873	112,398,268	206,082,141
Produits chimiques et leurs dérivés	572	148,639,920	16,130	20,290,417	74,163,334	72,812,503	146,975,837
Industries diverses	453	119,602,877	19,351	25,101,208	35,090,248	50,439,849	85,530,097
Usines centrales électriques	1,049	956,919,603	15,855	24,087,420	31,365,636	112,326,819	143,692,455

[1]Voir annotation à la fin du tableau **1**, page 400.

Sous-section 3.—Résumé statistique de la production manufacturière.

Résumé de la statistique manufacturière.—Le tableau **3** donne une analyse des principales statistiques des manufactures canadiennes pour les cinq années de 1923 à 1927, groupées de manière à indiquer les tendances de l'industrie canadienne aussi clairement que possible dans cette dernière période de leur développement. On trouvera à la page 390 de l'Annuaire 1926 les chiffres correspondants pour les années 1917 à 1922, mais l'inflation des valeurs pendant la guerre et la période immédiate d'après-guerre rendent la comparaison très peu équitable. Cependant, un chiffre très important, là où la tendance des progrès continua d'une manière claire et ininterrompue au cours des dix ans, se rencontre dans l'usage de l'énergie électrique. Le but de cette analyse est de montrer l'importance de l'énergie comme facteur dans la production manufacturière. Toutefois, l'installation de l'énergie dans les usines centrales a été exclue, contrairement à ce qui a été fait dans les années relevées dans l'Annuaire de 1926. Une fois ce changement opéré, on trouvera que le total des h.-p. employés augmentait de 1,664,578 en 1917 à 3,287,582 en 1927, soit 97 p.c. en dix ans. Au cours de la même période, le nombre de h.-p. consommés par établissement a augmenté de 75 à 151 et par employé, de 3·04 à 6·27, ce qui indique que la contribution de l'énergie mécanique augmente rapidement dans la production manufacturière.

D'autres chiffres très significatifs sont l'augmentation de $143,469 à $189,119 dans la capitalisation de chaque établissement entre 1921 et 1927, ainsi que l'augmentation du nombre d'employés de 20·5 à 27·0 pendant la même période. On y remarque aussi que le pourcentage de salariés comparativement au total d'employés a décliné entre 1921 et 1927 de 16·4 à 13·8, ou approximativement d'un sixième à un septième. En d'autres termes, il y a maintenant six employés à gages pour chaque employé à salaire comparativement à cinq employés à gages pour chaque employé à salaire en 1921. Ceci vient probablement de la dépression de 1921 au cours de laquelle les employés à gages, dont l'emploi était beaucoup moins stable, ont été congédiés en nombre proportionnellement plus grand que les employés à salaire, de sorte que la proportion des salariés dans le personnel total de 1921 était plus grand.

3.—Résumé des statistiques manufacturières, avec moyenne, 1923-1927.

(Tous établissements autres que les chantiers de construction, de réparation ou de travail à façon, sans tenir compte du nombre d'employés.)

Caractéristiques	1923.	1924.	1925[1].	1926.	1927.
Établissements.....nomb.	22,642	22,178	22,331	22,708	22,936
Capital..... $	3,380,322,950	3,538,813,460	3,808,309,981	3,981,569,590	4,337,631,558
Moyenne de capital par établissement..... $	149,295	159,563	170,538	175,338	189,119
Moy. du capit. par emp. $	6,435	6,959	6,999	6,846	7,008
Moyenne de capital par ouvrier..... $	7,562	8,186	8,162	7,967	8,131
Total du personnel.....nomb.	525,267	508,503	544,225	581,539	618,933
Moyenne d'employés par établissement....nomb.	23·2	22·9	24·4	25·6	27·0
Total des salaires et gages..... $	571,470,028	559,884,045	596,015,171	653,850,933	693,932,228
Moyenne des salaires et gages par établiss.... $	25,239	25,245	26,690	28,794	30,255
Moyenne des gains par individu..... $	1,089	1,101	1,095	1,124	1,121
Personnel à salaires.... nomb.	78,273	76,230	77,623	81,794	85,483
Moyenne de ceux-ci par établissement.....nomb.	3·5	3·4	3·5	3·6	3·7
Salaires..... $	142,738,681	139,614,639	143,056,516	152,705,944	162,348,978
Moyenne des salaires. $	1,824	1,831	1,843	1,867	1,899
Employés à gages .....nomb.	446,994	432,273	466,602	499,745	533,450
Moyenne d'employés à gages.....nomb.	19·7	19·5	20·9	22·0	23·3
Gages..... $	428,731,347	420,269,406	452,958,655	501,144,989	531,583,250
Moyenne des gages..... $	959	972	971	1,003	997
Coût des matières prem. $	1,470,140,139	1,438,409,681	1,587,665,408	1,755,158,399	1,789,574,604
Moyenne du coût des matières premières par établissement.... $	64,930	64,858	71,097	77,293	78,025
Moyenne de ce coût par individu occupé..... $	2,801	2,827	2,917	3,018	2,892
Valeur ajoutée par la fabrication..... $	1,311,025,375	1,256,643,901	1,360,879,907	1,492,645,039	1,635,923,936
Moyenne de cette valeur par établissement $	57,902	56,662	60,941	65,732	71,325
Moy. de cette valeur par individu occupé. $	2,494	2,473	2,501	2,567	2,643
Valeur brute des produits $	2,781,165,514	2,695,053,582	2,948,545,315	3,247,803,438	3,425,498,540
Moyenne de la valeur brute des produits par établissement..... $	122,832	121,519	132,038	143,025	149,350
Moyenne de cette valeur par individu occupé.. $	5,295	5,300	5,418	5,585	5,535
Force motrice employée.[2]H.P.	2,146,903	2,538,535	2,888,164	3,134,248	3,287,582
Moyenne de h.-p. consommés par établissement[2].....H.P.	99	120	135	145	151
Moyenne de h.-p. consommés par individu occupé[2]..... H.P.	4·87	5·97	6·29	6·37	6·27
Ouvriers à la pièce[3].....nomb.	8,642	7,674	3,735	2,431	2,939
Leurs gains[3]..... $	1,627,055	1,485,422	692,302	466,708	450,057

[1]Un changement dans la méthode de computer le nombre du personnel en 1925 et les années suivantes accroît quelque peu le nombre antérieurement obtenu avec l'ancienne méthode. Par contre, on remarque une réduction proportionnée des moyennes de 1925, comparativement à celles obtenues avec l'ancienne méthode.

[2]Les chiffres de la force motrice représentent l'installation dans chaque établissement, sans compter les usines centrales électriques. Les chiffres de ce tableau ne sont donc pas comparables à ceux donnés dans le tableau correspondant de l'Annuaire de 1926.

[3]Ils ne sont compris ni dans le nombre des ouvriers ni dans le chiffre des salaires.

Valeur des produits.—La valeur brute des produits manufacturés en 1927 était estimée à $3,425,498,540; le coût des matières premières s'élevant à $1,789,574,604, la valeur ajoutée par la fabrication est donc représentée par $1,635,923,936. Étant donné que les produits finis de certaines industries sont constamment employés comme matières premières d'autres industries, il s'ensuit qu'ils sont comptés et recomptés, enflant ainsi la valeur brute de la production. Strictement définie, la valeur réelle des produits ouvrés devrait embrasser: (1) la valeur de toutes les matières premières produites par les industries d'extraction et de production primaire qui sont entrées dans la fabrication et (2) la valeur ajoutée à ces matières

premières par le processus de la fabrication, à partir du moment où elles entrèrent dans la première manufacture jusqu'à la fin de l'année de recensement. Ainsi computée cette valeur dépasserait de beaucoup les $1,635,923,936 ajoutés par la fabrication, mais serait inférieure à $3,425,498,540 représentant la valeur brute de la production.

Volume de la production manufacturière des dernières années.—La connaissance du volume de la production manufacturière est évidemment chose de la plus haute importance et jette plus de clarté sur l'industrie que la valeur de cette production, surtout lorsque l'on traverse une période instable et que les cours subissent de fréquentes et sérieuses oscillations. Mais cette investigation est aussi difficile qu'elle est importante, tout spécialement en raison des transformations successives que subissent les produits ouvrés et la proportion relative dans laquelle ils servent de matières premières les uns aux autres. Malgré tout, on a pensé que des résultats même approximatifs valaient mieux que le néant et c'est pourquoi l'on s'est efforcé de dresser (tableau 4) une estimation du volume des produits ouvrés durant les dernières années reposant sur le plan suivant: tout d'abord, la valeur brute des produits ouvrés fabriqués en 1917, première année du recensement annuel des manufactures, est représentée par le nombre 100, les années successives recevant un pourcentage de ce nombre. Les valeurs brutes, bien qu'elles contiennent de nombreuses duplications, figurent ici afin de déterminer le changement de volume dans la fabrication des articles produits indépendamment de la valeur des matières brutes utilisées. Un chiffre plus sûr que les valeurs brutes serait celui souligné ci-dessus, *i.e.*, le montant des valeurs de toutes matières brutes utilisées, plus les valeurs ajoutées par les différentes phases de la fabrication. Malheureusement, de tels chiffres n'existent pas. Puis, la colonne suivante nous donne le nombre-indice moyen du prix de gros des 276 objets et articles manufacturés entrant dans le nombre-indice du Bureau et ce pour chaque année. Ensuite, la colonne suivante ramène ce nombre-indice à un pourcentage relatif à 1917. Finalement, le pourcentage de la valeur est divisé par le pourcentage du prix et le quotient est considéré comme le volume de la production manufacturière. Le tableau qui suit constate le déclin de ce volume entre 1918 et 1920, nonobstant l'accroissement de la valeur, mais il fait également ressortir l'accroissement du volume en 1922, 1923 et 1924, en dépit de l'abaissement de la valeur, et l'augmentation tant en volume qu'en valeur en 1925, le volume seul étant d'un huitième supérieur à celui de 1917. En 1928, bien que les cours des produits ouvrés aient été de plus de 16 p.c. au-dessous du niveau de 1917, la production manufacturière a gagné en valeur 31 p.c. et en volume plus de 57 p.c.

4.—Volume de la production manufacturière, 1917-1928.

Année.	Valeur.		Prix.		Nombre-indice du volume de la production manufacturière.
	Valeur brute de la production manufacturière.	Pourcentage de la production de 1917.	Nombre-indice du prix des articles manufacturés.	Pourcentage du prix de 1917.	
	$	p.c.		p.c.	
1917	2,873,268,183	100·00	113·7	100·0	100·0
1918	3,289,764,146	114·49	127·6	112·2	102·0
1919	3,290,500,585	114·52	132·5	116·5	98·3
1920	3,772,250,057	131·28	156·8	137·9	95·2
1921	2,576,037,029	89·65	116·7	102·6	87·4
1922	2,482,209,130	86·38	100·5	88·4	97·7
1923	2,781,165,514	96·79	103·1	90·7	106·7
1924	2,695,053,582	93·80	101·9	89·6	104·7
1925	2,948,545,315	102·62	103·8	91·3	112·4
1926	3,247,803,438	113·03	100·0	87·9	128·6
1927	3,425,498,540	119·22	96·5	84·9	140·4
1928	3,769,850,364	131·20	95·0	83·5	157·1

Consommation de produits ouvrés.—L'un des avantages de l'unification de la classification du commerce extérieur et de la production ressort clairement du tableau 5, qui représente la valeur des objets manufacturés consommés au Canada, cette statistique dérivant de deux sources importantes. Par exemple, la valeur de tous les produits manufacturés disponibles pour la consommation, durant 1927, était de $3,602,468,459, chiffre obtenu en additionnant la valeur des produits fabriqués en 1927 et la valeur de ceux importés—soit achevés, soit partiellement ouvrés—durant l'exercice terminé le 31 mars 1928, puis en soustrayant la valeur des articles similaires exportés pendant la même période. Les substances végétales, le fer et les textiles tiennent la tête de la liste au regard de la valeur des produits ouvrés pour la consommation. Dans ce tableau comme dans le précédent, des statistiques plus exactes pourraient être obtenues s'il était possible d'exclure de la valeur brute des produits ouvrés les duplications que renferment les produits ouvrés d'une manufacture quand ils deviennent les matières premières dans une autre. La quantité considérable de substances végétales disponibles pour la consommation résulte de l'abondance de la production, car les exportations égalent presque les importations. Quant aux textiles et au fer et acier, outre que leur production fut considérable, leur importation a dépassé leur exportation de $143,000,000 pour les textiles et $177,000,000 pour le fer et acier.

5.—Consommation de produits ouvrés, par groupes, en 1927, avec totaux pour 1922-1926[1].

NOTA.—Les statistiques des produits ouvrés sont pour l'année civile; celles des importations et exportations de ces mêmes produits et autres partiellement ouvrés sont pour l'exercice terminé le 31 mars suivant et en raison des omissions ou duplications inévitables, le montant des groupes ne répond pas exactement aux totaux de l'année.

Groupes d'industries.	Valeur des produits ouvrés.	Produits fabriqués ou partiellement ouvrés.		Valeur des produits disponibles pour la consommation.
		Valeur des importations.	Valeur des exportations.	
	$	$	$	$
Substances végétales	712,700,080	158,330,173	136,751,301	734,278,952
Produits animaux	457,716,038	29,357,921	78,858,394	408,215,565
Textiles et tissus	382,007,457	144,385,500	1,450,239	524,942,718
Bois et papier	624,567,156	49,208,925	255,471,159	423,304,922
Fer et ses produits	525,921,839	245,275,930	67,819,249	703,378,520
Métaux non ferreux	200,369,961	53,159,628	61,161,571	192,368,018
Métalloïdes	175,746,065	51,458,035	6,686,308	220,517,792
Produits chimiques et leurs dérivés	127,484,672	33,313,500	17,854,915	142,943,257
Industries diverses	79,166,705	62,804,101	16,359,226	125,611,580
Usines centrales électriques	134,818,567	87,132	4,798,061	130,107,638
Total 1927	**3,425,498,540**	**825,147,919**	**648,178,000**	**3,602,468,459**
Total 1926	**3,247,803,438**	**767,022,008**	**673,709,266**	**3,341,116,180**
Total 1925	**2,948,545,315**	**671,462,940**	**695,325,245**	**2,924,683,010**
Total 1924	**2,695,053,582**	**576,031,243**	**591,598,479**	**2,679,486,346**
Total 1923	**2,781,165,514**	**639,343,645**	**591,829,306**	**2,828,679,853**
Total 1922	**2,482,209,130**	**574,551,323**	**515,173,415**	**2,541,587,038**

[1]Les totaux de 1928 sont les suivants: valeur des produits ouvrés, $3,769,847,364; importations nettes de produits ouvrés, $954,468,018; exportations de marchandises canadiennes, $702,314,797; valeur des produits ouvrés disponibles pour la consommation, $4,022,000,585. Les importations nettes de produits ouvrés sont les importations moins les exportations étrangères. Ces exportations étrangères sont inclues avec les importations en entrant dans le pays et doivent être déduites quand elles sont réexportées. Cette correction ne peut s'appliquer qu'aux chiffres de 1928 par ce que les exportations de produits étrangers n'ont jamais été analysées comme matières premières, produits partiellement ou entièrement ouvrés. C'est pourquoi, la valeur des produits ouvrés disponibles pour la consommation des années 1922 à 1927 inclusivement, de ce tableau, est une surévaluation des exportations étrangères de produits ouvrés chaque année, variant d'environ $11,000,000 en 1922 à $18,000,000 en 1927.

Section 2.—Production par groupes et par industries.

Un des facteurs des progrès du Canada se trouve dans les abondantes ressources naturelles contribuant à la prospérité industrielle, car les industries canadiennes reposent essentiellement sur les ressources agricoles, forestières, minières et animales du pays. En outre, nos pêcheries, tant maritimes qu'intérieures, fournissent d'importantes matières premières aux industries manufacturières de la Puissance. Cependant, malgré des débuts modestes, l'industrie canadienne se développa graduellement, en dépit de certaines difficultés persistantes, comme l'insuffisance de la consommation domestique limitée à une population de neuf millions et trois quarts d'âmes, dont une partie disséminée dans des régions peu accessibles. Néanmoins, le Canada est aujourd'hui le second en importance, au point de vue industriel, parmi les pays constituant l'Empire Britannique, et ses exportations aux autres pays britanniques consistent principalement en produits manufacturés. Ses exportations aux États-Unis d'articles manufacturés ou partiellement ouvrés excèdent ses exportations de matières brutes. La continuation et la progression de ce mouvement dépendent dans une large mesure du développement ultérieur des richesses du pays sous leurs multiples aspects.

Sous-section 1.—Substances prédominantes du produit manufacturé.

Une classification basée sur la substance prédominante—quant à sa valeur—du produit principal de chaque manufacture fut adoptée pour la première fois dans la compilation des données de l'année 1920. Ultérieurement, le nombre de groupes industriels fut réduit de 15 à 9 afin de faire concorder cette classification avec celle du commerce extérieur; de plus, la composition des catégories subit quelques changements dans le but de les mettre en harmonie avec l'organisation industrielle plus récente. Subséquemment, on détacha du groupe des industries diverses les usines centrales électriques, qui forment un groupe par elles-mêmes.

Groupe des substances végétales.—A l'exception du caoutchouc, du café, des épices et du sucre, les industries de ce groupe dépendent essentiellement de nos produits agricoles domestiques. La minoterie, qui existe depuis plus de trois siècles, est une des plus anciennes industries de la Puissance, mais ce n'est que récemment qu'elle a réalisé des progrès formidables. Les besoins créés par la guerre lui donnèrent un immense essor; aussi ses 423 moulins à farine, dont un certain nombre tout à fait modernes et d'une énorme capacité, dépassent considérablement les besoins de la consommation domestique. En 1928, leur capacité productive atteignit environ 121,000 barils de farine par jour; au cours de l'année de récolte terminée le 31 juillet 1929, près de 11,809,000 barils ont été exportés à de nombreux pays, le plus gros consignataire étant la Grande-Bretagne. La farine provenant de notre blé dur de printemps est particulièrement appréciée sur les marchés d'outre-mer; elle est également recherchée en Extrême-Orient où les populations consomment plus de pain de blé qu'autrefois. Les autres industries alimentaires sont les raffineries de sucre, le pain, les biscuits, puis à un degré moindre, les conserves de fruits et de légumes.

Les matières premières importées des pays tropicaux forment la base d'une industrie d'un caractère différent. Aujourd'hui, le Canada est parmi les premiers pays de l'univers comme fabricant d'articles en caoutchouc. En 1928, les usines traitant ce produit représentent un capital de $70,000,000 et donnent du travail à plus de 17,000 personnes et leur paient $16,600,000 en rémunération. La valeur des produits dépasse $97,000,000.

Produits animaux.—Les abattoirs et salaisons, qui constituent une autre forme de la production alimentaire, ont également beaucoup progressé. En vérité, on est surpris de constater que les abattoirs, salaisons et conserveries de viande qui étaient encore tout récemment la plus importante des industries canadiennes, ne le cèdent aujourd'hui qu'à la fabrication de la pulpe et du papier, et à la minoterie. Une autre industrie des produits animaux, qui a été depuis plusieurs années d'une importance capitale au Canada, est celle du beurre et du fromage. Originaire des centres agricoles des Provinces Maritimes, des Cantons de l'Est et du sud de l'Ontario, elle s'est propagée rapidement dans les Provinces des Prairies et dans les centres plus nouvellement colonisés du nord du Québec et de l'Ontario. Pour une industrie aussi importante dans son ensemble, elle est la seule qui ait montré si peu de tendance à se consolider en grosses compagnies. La production brute de $123,000,000 en 1927, provenait d'au moins 2,872 établissements, la plupart d'importance médiocre et disséminés à proximité des centres agricoles. Plusieurs de ces établissements sont exploités sur une base coopérative. L'industrie du cuir est aussi établie depuis longtemps sur une très grande échelle, en raison surtout de l'élevage et de l'abatage de forts troupeaux de bêtes à cornes qui fournissent à point une grande provision de peaux. Dans les provinces de l'est il existe d'importantes tanneries; en 1927 on y comptait 191 fabriques de chaussures, principalement dans le Québec et dans l'Ontario, absorbant un capital d'environ $32,000,000, produisant annuellement des marchandises évaluées à $47,000,000, et employant 8,161 hommes et femmes. La préparation et la mise en boîte du poisson s'impose, elle aussi, à notre attention. Concentrée naturellement sur les littoraux du Pacifique et de l'Atlantique, cette industrie revêt une très grande importance, non seulement par sa situation actuelle, mais encore par l'avenir auquel elle est appelée. En 1928, on constatait l'existence de 713 établissements occupés à la préparation et à la mise en boîte de poissons de toutes sortes.

Textiles.—Malgré que la production des tissus de coton et de laine, de la bonneterie et des tricots, des vêtements masculins et féminins, etc., se soit élevée en 1927 à plus de $382,000,000, le Canada importe annuellement des quantités considérables de filés et de tissus. L'industrie textile canadienne est en mesure de subvenir aux besoins domestiques ordinaires; cependant, elle ne peut concurrencer les plus belles étoffes fabriquées en Grande-Bretagne où, depuis plusieurs siècles, les artisans se consacrent à cette production, pour ainsi dire héréditaire. Au cours de l'exercice clos le 31 mars 1928, les importations de tissus et textiles en voie de transformation se sont élevées à $144,385,500, soit 38 p.c. de la valeur brute de nos produits manufacturés en 1927.

L'industrie des lainages peut être divisée en quatre branches, savoir: la fabrication du drap, la laine filée, les tapis et les articles divers. Sur les 114 fabriques travaillant en 1927, 55 se consacraient essentiellement à la fabrication du drap, 17 au filage de la laine, 18 à la fabrication des tapis et moquettes et 24 à la fabrication d'articles divers. La valeur totale des marchandises fabriquées par toutes ces manufactures en 1927 s'est élevée à $31,200,000, comparativement à $31,400,000 en 1926.

Une brève étude du tissage du coton, branche la plus importante du groupe textile, se trouve dans l'Annuaire de 1924, section des manufactures, sous la rubrique "Quelques industries typiques".

Bois et papier.—Un des traits les plus saillants de l'expansion générale du commerce canadien depuis le commencement du siècle se trouve dans les changements survenus dans les industries dérivant de la forêt. La production de bois de sciage a grandement fluctué et, en ces dernières années, a fléchi comme résultat de la dépression d'après-guerre. Ainsi, en 1911, la production de bois d'œuvre était

de 4,918,000,000 de pieds de mesure de planche, valant $75,831,000 comparativement à 4,337,253 m. pieds m.p., valant $103,590,035 en 1928. Mais nous avons l'opposé dans la production de pulpe et de papier. En 1880, le Canada n'avait que 36 papeteries et 5 pulperies; en 1928, on compte 110 pulperies et papeteries, consommant plus de 4,791,000 cordes de bois à pulpe par année et employant 1,300,000 h.-p. d'énergie électrique. La production de bois à pulpe en 1917 était de 1,464,308 tonnes et en 1928 de 3,610,724 tonnes. En 1917, la production de papier à journal était de 689,847 tonnes, de 805,114 tonnes en 1921, 1,252,000 tonnes en 1923 et en 1924 de 1,388,081 tonnes. En 1928, cette production est de 2,414,393 tonnes, soit une augmentation de 16 p.c. sur 1927. Dans ces totaux sont inclus le papier à tapisserie et à affiches. Sur cette base, la production canadienne de 1928 a été de plus de 1,000,000 de tonnes ou 70 p.c. supérieure à celle des États-Unis, de sorte que le Canada occupe aujourd'hui la première place parmi tous les pays produisant du papier à journal. Voir aussi page 293.

Fer et acier.—La production primaire du fer et de l'acier au Canada a jusqu'ici été contrariée et retardée par le fait que nulle part au Canada on ne connaît des gisements de fer et des houillères à proximité les uns des autres. La Nouvelle-Écosse possède de riches charbonnages, mais il faut faire venir le minerai de fer de Terre-Neuve. Dans le Canada central, particulièrement dans l'Ontario, où se trouvent le plus grand nombre des industries travaillant le fer et l'acier, il n'existe à l'heure actuelle ni charbon, ni minerai de fer de bonne qualité. Toutefois, il n'est pas impossible que l'on découvre du minerai de fer de plus riche teneur et, d'ailleurs, un jour ou l'autre, les méthodes actuelles de fusion feront place à de nouveaux procédés qui permettront vraisemblablement l'utilisation des minerais pauvres. A un autre point de vue la situation est beaucoup plus favorable, car ces régions sont abondamment pourvues de forces hydrauliques, d'une part, puis de métaux, tels que le nickel, la chromite, le molybdène, etc., utilisés dans la fabrication des aciers d'alliage, lesquels forment une proportion sans cesse croissante de la production des aciéries modernes.

Le minerai de fer, principalement importé de Terre-Neuve et du Minnesota, approvisionnait en 1927 36 hauts fourneaux et lamineries, absorbant un capital de $96,295,734 et dont la production brute était évaluée à $45,571,264. Le dernier recensement industriel a révélé l'existence de 1,148 établissements travaillant sous une forme quelconque le fer et l'acier, sans compter les très nombreux ateliers ou échoppes travaillant à façon ou faisant des réparations. Tous ensemble, ces établissements avaient un capital de $638,914,893 et une production brute évaluée à $525,921,839. Une notable portion de cette production est représentée par les instruments aratoires, en grande demande dans ce pays, par la machinerie des manufactures et par les automobiles de toutes sortes. Depuis quelques années, la fabrication des automobiles a fait de très grands progrès; en 1922, elle avait une valeur de $81,956,429, en 1925 de $110,835,380, en 1926 de $133,598,456 et en 1927 de $128,700,514, si bien que cette industrie, en ces dernières années, avait une production plus importante que toutes les autres dans le groupe du fer et de l'acier et occupait en 1928 le quatrième rang dans l'ordre d'importance de toutes les industries canadiennes.

Métaux non ferreux.—En 1927, on comptait au Canada 401 usines ou ateliers travaillant les métaux autres que le fer et l'acier. Les statistiques de l'emploiement indiquent une augmentation de 18,222 en 1922 à 21,409 en 1923, 27,735 en 1925 et 33,443 en 1927.

La plus grande industrie de ce groupe en 1927 était celle des appareils et accessoires électriques, dont la production brute s'est élevée à $78,558,730. Cette indus-

trie jouit aussi d'une expansion rapide en tenant tête au développement toujours croissant de l'utilisation de l'énergie hydroélectrique du Canada. La production de l'énergie électrique à prix réduit a fait beaucoup pour la vulgarisation des accessoires électriques et la demande pour tels appareils ne sera limitée à l'avenir que par la production adéquate d'énergie.

Une autre raison qui contribue au récent développement de l'industrie des appareils électriques c'est l'expansion simultanée de l'industrie des métaux non ferreux et des usines d'affinage, lesquelles fournissent en quantités toujours croissantes les matières premières. En raison des développements à Trail et Anyox, C.B., à Sudbury en Ontario, et à Rouyn et Arvida en Québec, cette industrie a pris des proportions extraordinaires, et, actuellement, un nouveau fourneau est construit à Flin Flon au Manitoba, tandis que les établissements de Sudbury subissent des agrandissements considérables. En réalité, l'industrie des accessoires électriques, des métaux non ferreux et d'affinage contribue dans une large mesure à l'augmentation rapide de la production de ce groupe en ces dernières années, plus que tout autre groupe.

L'industrie de l'aluminium en Amérique remonte à 1890, date à laquelle on réussit à séparer, d'une façon rémunératrice, ce métal de sa gangue. La légèreté et la souplesse de ce métal, sa résistance aux acides organiques, l'air ou l'eau, ainsi que ses propriétés de rapide transmission de la chaleur le rendirent essentiellement propice à la fabrication des ustensiles de cuisine et justifient la faveur dont il jouit à cet égard. Actuellement, on emploie des grandes quantités de fil d'aluminium pour la transmission du courant électrique et l'on s'en sert aussi dans la fabrication de certains appareils, tels que les séparateurs de crème et autres machines légères. Allié au magnésium, il acquiert une grande ductilité et se prête à maints usages. Les bronzes d'aluminium sont également très recherchés; pendant la guerre on en fit un grand usage pour la fabrication des moteurs et autres parties d'aéroplanes.

Une autre section de ce groupe était constituée par 99 industries se livrant principalement au laminage, à la fonte et à la transformation du bronze et du cuivre, ses principaux produits consistant en accessoires de machines, accouplements, plaques et tôles, baguettes de laiton et treillis de fil de cuivre. La valeur marchande de ses produits atteignit $24,054,657 et les matières premières ayant servi à leur fabrication valaient $12,546,718.

Métalloïdes.—La reprise de l'activité industrielle depuis 1921 s'est aussi manifestée dans le groupe des métalloïdes. Sa récente expansion est accentuée par la prospérité de l'industrie du raffinage du pétrole, laquelle, en 1927, représentait près de 37 p.c. de la valeur brute de la production du groupe entier. Le site des 23 établissements de raffinage a été choisi de manière à réduire autant que possible le coût des transports; il fallait pour cela ne pas s'éloigner trop de la source d'approvisionnement, tout en se plaçant à proximité des marchés. Les raffineries du littoral oriental et du littoral occidental reçoivent leur pétrole brut de l'Amérique du Sud, du Mexique et des États-Unis, au moyen de bateaux-citernes, ce qui réduit au minimum le coût du transport. Mais celles qui se trouvent dans l'intérieur du pays sont nécessairement approvisionnées soit par rail, soit par pipe-line. La généralisation de l'usage de l'automobile entraîne une énorme consommation de gazoline et d'huile lubrifiante. D'autre part, le mazout est consommé en grande quantité, soit pour le chauffage, soit pour la génération de force motrice dans maintes industries.

La production de gaz, soit pour l'éclairage, soit pour le chauffage, est centralisée dans les grandes villes, tout spécialement dans les régions industrielles. Les principaux produits sont le gaz de houille et le gaz carburé, mais l'on fabrique aussi du gaz Pintsch, aux points de division des voies ferrées, pour l'éclairage des trains.

Le gaz acétylène est consommé dans plusieurs villes des Prairies qui ne sont pas assez grandes pour avoir une usine à gaz. La facilité avec laquelle les sous-produits du gaz, tels que le coke, le goudron et les essences, sont utilisés, surtout dans la production sur une grande échelle, constitue un stimulant à l'agrandissement des usines, toutes les fois que l'accroissement de la population et le développement des industries en assurent la consommation. La consommation du coke pour le chauffage ménager, la nécessité de fertiliser le sol au moyen de nitrates disponibles, l'essor pris par les entrepôts frigorifiques et enfin la multiplicité des usages du goudron et de ses dérivés ont amené les plus grandes usines à accroître leur production. L'industrie du coke est étroitement apparentée à la métallurgie et subit la répercussion des besoins des établissements d'affinage des métaux non ferreux. Des cokeries existent à Sydney, Hamilton et Sault Ste-Marie, en conjonction avec nos trois grandes usines sidérurgiques. D'autres sont exploitées par la Hamilton By-Product Coke Ovens, la Crow's Nest Pass Co., et la Granby Consolidated Mining, Smelting and Power Co.

Parmi les autres industries diverses que comprend ce groupe, citons la manutention de l'amiante, la verrerie, la fabrication des abrasifs, la taille et le polissage de la pierre, l'embouteillage des eaux gazeuses, les briqueteries et tuileries et les fabriques de ciment.

Produits chimiques.—Les nouveaux développements des industries chimiques attirent l'attention sur la croissance de ces grandes entreprises. Actuellement l'expansion dans ce champ d'action est plus apparente qu'à aucune autre époque depuis la période anormale 1914-18, quand les exigences de la guerre faisaient surgir plusieurs nouveaux genres de production.

A Trail, C.B., de grandes usines chimiques seront bientôt érigées. L'usine de l'acide sulphurique, utilisant les gaz obtenus du grillage du zinc, sera agrandie. Le nitrogène obtenu de la liquéfaction de l'air sera converti en ammoniaque et le phosphate et le sulfate d'ammoniaque, ainsi que le superphosphate de chaux, seront convertis en engrais.

A Sandwich, Ontario, où la soude caustique et le chlore sont depuis nombre d'années fabriqués par l'électrolysation de la saumure, l'hydrogène, un sous produit tout d'abord inutilisé, sera récupéré et changé en ammoniaque par le procédé Casale.

Dans la région de Sudbury, en raison de la croissance de l'industrie nickel-cuivre qui absorbe de grandes quantités de sulphate de soude acide dans ses procédés de fusion, une nouvelle usine chimique est en construction, afin de convertir le sulfate naturel de la Saskatchewan en sulfate de soude acide. Voilà qui est un progrès notable puisque cet établissement changera en matière utile une substance autrefois vouée aux déchets.

On peut se rendre compte de la marche ascendante des dix principaux groupes de l'industrie chimique en comparant la production brute de 1921 qui était d'environ $89 millions, à celle de 1928 qui atteint près de $147 millions.

Les industries chimiques canadiennes, selon leur ordre d'importance et la valeur brute de leur production, peuvent être classifiées de la manière suivante: (1) acides, alcalis, sels et gaz comprimés, (2) peintures, pigments et vernis, (3) savons, substances à blanchissage et préparations de toilette, (4) préparations médicinales et pharmaceutiques, (5) explosifs, munitions, pyrotechnie et allumettes (6) produits du goudron, (7) encres, teintures et couleurs, (8) engrais, (9) distillation du bois et (10) divers groupes d'industries non autrement classifiés. Ces industries ne contribuent pas peu à la diversification des manufactures canadiennes et ajoutent considérablement au volume de leur production. Si on faisait tenir dans cette définition toutes les industries qui se servent de procédés chimiques, elles couvriraient pas moins d'un cinquième de toutes les manufactures canadiennes.

Usines centrales électriques.—Depuis 1926 les usines centrales électriques ont été détachées du groupe 9—industries diverses—pour former un groupe séparé. Le but de cette innovation est de faciliter la présentation des statistiques de l'énergie employée dans les établissements manufacturiers. Presque toutes les autres industries produisent soit des articles complètement finis ou des articles devant subir une plus ample transformation dans un autre établissement. Le produit de l'usine centrale électrique n'est pas une matière dans le même sens mais est tout simplement l'énergie électrique fournissant la force employée dans les différents procédés de transformation, que ce soient une entreprise minière, des tramways électriques, l'éclairage ou les travaux domestiques. Dans les établissements désignés comme usines centrales électriques on a inclus, outre ceux où la force hydraulique est transformée en courant électrique et ceux où la force ou autre source primaire d'énergie proviennent de la vapeur ou autres sources, les nombreux établissements de distribution qui achètent le courant électrique à un fort voltage et le transforment pour en faire la distribution aux consommateurs locaux. Dans de tels cas, là où les postes de distribution sont des organisations séparées du système de génération, il y a duplication du revenu brut provenant de la vente du courant. La fonction économique accomplie par l'usine de distribution est semblable à celle de l'industrie manufacturière transformant les matériaux pour les besoins de la clientèle. C'est pourquoi le coût du courant acheté par les postes de distribution est considéré comme coût de la matière première et que dans les chiffres donnés comme revenus nets toute duplication a été éliminée. Ce mode de calcul a été suivi pour 1926, ce qui a introduit un certain élément d'incomparabilité avec les chiffres des années précédentes.

Le tableau **6** donne les principales statistiques de chaque industrie manufacturière au Canada en 1927.

Sous-section 2.—Manufactures classifiées selon la destination des produits.

Produits des manufactures classifiés selon leur usage ou leur destination.—Outre la classification selon la substance constituant l'élément principal dont on s'est servi pour présenter les données du recensement industriel, une classification parallèle, basée sur l'usage ou la destination du produit principal, fut appliquée pour la première fois en dépouillant le recensement de 1922; on s'en est servi pour les années 1922 à 1926, sous une forme succincte, et de façon plus détaillée dans le tableau **7** pour l'année 1927.

Durant la période que couvre le tableau, la production brute de l'industrie alimentaire est tombée de 27·5 p.c. du total de toutes industries en 1922 à 23·4 p.c. en 1927 D'autre part, la production brute du groupe "véhicules et vaisseaux" qui comprend les automobiles, s'éleva de 6·3 p.c. du total en 1922 à 8·7 p.c. en 1927; les matières premières également s'élevèrent de 26 p.c. à 28·3 p.c. Le pourcentage de l'industrie du vêtement resta à peu près stationnaire, étant de 9·6 p.c. en 1927, comparativement à 9·7 p.c. en 1922.

En analysant la production respective des deux groupes les plus importants parmi ceux ainsi établis, on voit que la production brute des industries alimentaires représentait 23 p.c. de la production de l'ensemble des manufactures canadiennes, tandis que les industries du vêtement ne représentaient que 9·6 p.c. L'avance dans la valeur du groupe des aliments vient en partie du prix plus élevé des matières premières, la valeur ajoutée par la transformation manufacturière étant de 13·3 p.c. du total de toutes industries dans le cas du groupe des aliments et de 10·2 p.c. pour le groupe du vêtement. Chacune de ces industries a employé à peu près le même nombre de personnes, les industries du vêtement près de 9,000 personnes de plus que celles de l'alimentation.

6.—Statistiques des manufactures canadiennes: nombre, capital, personnel,

Numéro.	Groupes et genres d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel administratif.		
				Hommes.	Femmes.	Appointements.
		nomb.	$	nomb.	nomb.	$
	Canada	**22,936**	**4,337,631,558**	**65,886**	**19,597**	**162,348,978**
	TOTAUX PAR PROVINCES.					
1	Île du Prince-Édouard	291	3,081,504	156	29	168,632
2	Nouvelle-Écosse	1,190	128,155,040	1,237	379	2,642,451
3	Nouveau-Brunswick	872	99,087,327	1,302	329	2,963,336
4	Québec	7,206	1,376,654,019	18,969	4,782	45,886,411
5	Ontario	9,512	2,134,181,377	33,964	11,831	87,274,358
6	Manitoba	859	151,373,047	3,041	785	7,128,588
7	Saskatchewan	721	38,387,248	1,246	215	2,460,504
8	Alberta	776	81,664,730	1,765	402	3,805,066
9	Colombie Britannique et Yukon	1,509	325,047,266	4,206	845	10,019,632
	TOTAUX PAR GROUPES.					
1	Substances végétales	4,793	494,176,054	8,456	2,446	21,201,169
2	Produits animaux	4,692	233,113,872	9,090	1,930	16,913,119
3	Textiles et tissus	1,802	346,512,165	5,954	2,857	17,268,057
4	Bois et papier	6,811	1,023,301,749	14,252	4,193	37,260,725
5	Fer et ses produits	1,148	638,914,893	10,608	3,008	27,822,059
6	Métaux non ferreux et leurs produits	401	208,957,166	4,676	1,570	11,584,812
7	Métalloïdes et leurs produits	1,184	280,033,057	2,971	716	6,815,208
8	Produits chimiques et leurs dérivés	561	134,618,839	2,788	1,054	7,791,994
9	Industries diverses	447	111,178,478	2,298	607	5,923,025
10	Usines centrales électriques	1,097	866,825,285	4,793	1,216	9,768,810
	GROUPE 1—SUBSTANCES VÉGÉTALES.					
	Total	**4,793**	**494,176,054**	**8,456**	**2,446**	**21,201,169**
1	Biscuits, confiserie et gomme à mâcher	294	46,448,311	1,559	564	3,901,618
2	Pain et autre production boulangère	2,443	40,559,259	598	248	1,342,088
3	Brasseries	73	62,358,117	755	100	1,996,084
4	Cigares et cigarettes	79	34,371,252	994	253	2,486,827
5	Cacao et chocolat	4	5,319,652	123	32	336,221
6	Café et épices	61	13,593,564	407	129	1,201,015
7	Distilleries	17	37,528,954	209	49	513,873
8	Provende animale	884	5,695,314	23	9	41,157
9	Minoterie	431	56,366,699	881	212	2,111,720
10	Mise en conserve des fruits et des légumes	212	26,807,630	367	141	777,960
11	Cônes à crème à la glace	10	694,902	6	2	22,290
12	Huile de lin et tourteaux oléagineux	8	2,341,733	28	5	87,659
13	Macaroni et vermicelle	11	1,239,819	42	12	81,748
14	Produits des malteries	5	5,437,053	49	4	119,630
15	Sucre et sirop d'érable	6	362,800	14	3	44,448
16	Diverses céréales alimentaires	53	8,470,618	168	70	444,595
17	Diverses substances végétales	6	2,255,426	21	2	49,261
18	Marinades, vinaigre et cidre	60	7,104,602	143	45	301,471
19	Préparation du riz	6	1,402,285	24	3	74,721
20	Chaussures en caoutchouc	10	15,060,521	565	204	1,114,725
21	Articles en caoutchouc	34	51,205,543	892	239	2,129,263
22	Amidon et glucose	4	5,121,901	40	19	155,769
23	Raffinage du sucre	8	50,039,122	290	56	993,896
24	Sirops	8	213,805	17	6	28,264
25	Tabac à chiquer, à fumer et à priser	36	9,772,145	184	29	684,802
26	Vins et jus de raisin	30	4,405,027	57	10	160,064
	GROUPE 2.—PRODUITS ANIMAUX.					
	Total	**4,692**	**233,113,872**	**9,090**	**1,930**	**16,913,119**
1	Articles en crin	6	702,983	17	3	47,384
2	Suif et huiles animales	6	691,332	7	5	27,583
3	Courroies et boyaux en cuir	9	1,482,840	55	16	160,716
4	Crépins	15	1,491,142	35	4	100,915
5	Chaussures en cuir	191	31,921,002	1,003	338	2,647,626
6	Beurre et fromage	2,872	43,375,302	3,670	636	4,645,904
7	Lait condensé	27	7,429,830	122	41	297,680
8	Préparation et mise en boîte du poisson	773	24,454,482	582	57	871,211
9	Apprêtage des fourrures	11	1,824,531	57	8	180,183
10	Confection des fourrures	233	12,664,996	345	197	980,690
11	Gants et mitaines en cuir	46	3,231,401	156	48	313,405
12	Sellerie et harnachement	233	5,950,857	174	52	325,594
13	Articles en cheveux	5	52,629	1	1	2,003
14	Objets en cuir, n.a.é	38	1,368,945	83	32	199,134
15	Tanneries	98	32,320,323	254	53	751,454
16	Saucisses et boyauderie	35	1,261,080	34	11	85,826
17	Abattoirs et salaisons	76	60,612,029	2,437	408	5,113,402
18	Malles et valises	18	2,278,168	58	20	162,409

appointements et salaires, coût des matériaux et valeur des produits, en 1927

Ouvriers et journaliers.			Force motrice employée.	Combustible consommé.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.		Numéro.
Hommes.	Femmes.	Salaires.				Nette.	Brute.	
nomb.	nomb.	$	h.p.	$	$	$	$	
413,634	**119,816**	**531,583,250**	**5,681,291**[1]	**60,106,218**	**1,789,574,604**	**1,635,923,936**	**3,425,498,540**	
1,232	815	519,217	6,741	108,949	2,855,438	1,638,190	4,493,628	1
12,835	3,413	10,968,493	196,642	2,318,477	42,059,320	32,398,977	74,458,297	2
13,501	3,838	12,035,765	121,060	1,902,846	42,780,582	29,886,083	72,666,665	3
125,519	46,824	157,838,586	3,088,698	16,471,746	474,361,396	516,221,599	990,582,995	4
196,155	54,084	267,900,415	2,852,433	29,635,533	939,872,565	818,132,010	1,758,004,575	5
15,822	3,383	21,806,338	383,384	1,995,588	79,510,766	62,578,912	142,089,678	6
3,824	398	4,820,441	98,224	1,722,526	32,165,027	20,015,654	52,180,681	7
7,846	1,272	9,706,293	151,784	1,476,699	50,611,021	34,376,296	84,987,317	8
36,900	5,789	45,987,702	707,012	4,473,854	125,358,489	120,676,215	246,034,704	9
46,169	21,229	60,629,565	280,170	6,940,596	429,325,105	283,375,975	712,700,080	1
41,543	15,818	44,493,899	101,650	3,436,788	325,455,482	132,260,556	457,716,038	2
38,869	59,839	78,623,186	157,055	3,512,308	198,870,157	183,137,300	382,007,457	3
121,657	10,448	130,735,009	1,770,909	14,631,308	271,780,232	357,786,924	629,567,156	4
89,629	3,048	115,529,115	451,576	9,279,931	261,102,679	264,819,160	525,921,839	5
23,262	3,935	32,569,883	237,520	4,830,290	87,612,666	112,757,295	200,369,961	6
21,977	998	27,143,333	160,196	12,696,487	86,312,529	89,433,536	175,746,065	7
8,096	2,621	10,864,857	65,898	1,784,782	63,630,588	63,854,084	127,484,672	8
13,733	1,880	17,816,898	62,608	690,911	34,699,896	44,466,809	79,166,705	9
8,699	–	13,177,505	4,318,396	2,302,817	30,785,270	104,033,297	134,818,567	10
46,169	**21,229**	**60,629,565**	**280,170**	**6,940,596**	**429,325,105**	**283,375,975**	**712,700,080**	
4,433	5,930	7,497,976	18,654	557,305	25,149,428	27,979,460	53,128,888	1
11,786	1,782	14,726,059	11,353	1,518,293	35,779,690	32,946,572	68,726,262	2
3,763	44	4,440,636	19,977	605,761	17,471,299	34,057,725	51,528,024	3
1,773	3,227	3,390,041	2,257	72,641	17,350,343	38,450,995	55,801,338	4
249	271	424,371	3,132	34,669	2,931,913	1,826,056	4,757,969	5
648	420	991,683	2,918	36,073	20,392,675	5,895,831	26,288,506	6
916	227	1,381,211	6,862	423,024	6,351,689	19,309,296	25,660,985	7
1,203	1	773,204	33,457	86,288	20,456,869	3,687,276	24,144,145	8
3,921	134	4,446,589	83,948	511,254	143,255,728	24,341,597	167,597,325	9
2,155	3,894	2,144,768	10,403	252,194	13,103,786	8,519,285	21,623,071	10
56	30	60,873	70	25,314	114,246	336,982	451,228	11
205	1	220,943	1,850	23,580	4,840,168	999,146	5,839,314	12
130	121	161,501	974	10,555	970,402	576,957	1,547,359	13
124	–	196,544	2,655	141,166	3,382,740	1,405,139	4,787,879	14
33	2	32,337	92	7,591	877,249	417,413	1,294,662	15
504	245	757,410	4,328	103,903	4,820,894	5,057,456	9,878,350	16
180	7	193,504	1,816	63,004	2,671,470	1,205,561	3,877,031	17
604	440	824,189	1,909	103,514	4,108,813	4,602,138	8,710,951	18
51	–	52,477	580	572	1,588,168	406,645	1,994,813	19
3,705	2,266	4,891,819	13,985	151,409	9,203,686	17,193,957	26,397,643	20
6,146	1,048	8,485,736	37,052	498,483	35,520,816	29,495,271	65,016,087	21
418	16	456,124	1,945	249,822	3,379,075	1,556,950	4,936,025	22
2,253	112	2,845,562	18,565	1,408,407	47,138,854	13,363,810	60,502,664	23
21	19	28,395	36	3,416	249,309	105,858	355,167	24
730	975	1,042,526	921	38,034	6,689,777	8,633,390	15,323,167	25
162	17	163,057	431	14,324	1,526,018	1,005,209	2,531,227	26
41,543	**15,818**	**44,493,899**	**101,650**	**3,436,788**	**325,455,482**	**132,260,556**	**457,716,038**	
69	23	69,474	497	6,219	249,667	359,747	609,414	1
97	4	118,420	327	24,747	281,816	272,173	553,989	2
152	2	165,798	352	8,111	839,210	553,455	1,392,665	3
241	83	239,185	1,484	19,826	758,051	733,413	1,491,464	4
8,562	5,530	12,280,218	7,193	133,699	24,566,423	22,806,126	47,372,549	5
6,571	249	6,516,741	23,560	1,041,939	93,101,006	29,422,876	122,523,882	6
617	54	720,755	3,666	351,835	9,633,072	3,753,976	13,387,048	7
9,748	6,310	4,502,740	11,751	435,056	18,364,846	12,719,763	31,084,609	8
616	118	694,133	804	11,518	284,795	2,844,121	3,128,916	9
1,228	1,311	2,733,683	406	26,656	13,177,957	6,569,407	19,747,364	10
570	804	1,008,829	411	16,479	2,576,604	2,296,587	4,873,191	11
891	77	975,283	873	31,781	2,936,725	2,180,727	5,117,452	12
11	8	20,233	1	428	14,281	42,699	56,980	13
260	321	466,518	145	5,103	986,793	1,170,120	2,156,913	14
3,679	102	3,746,752	14,963	411,216	22,347,228	10,142,661	32,489,889	15
189	17	243,425	336	16,633	1,299,885	716,963	2,016,848	16
7,492	711	9,437,848	34,087	881,593	133,076,361	34,144,531	167,220,892	17
550	94	553,864	794	13,949	960,762	1,531,211	2,491,973	18

[1] Net; voir pp. 447 et 448.

6.—Statistiques des manufactures canadiennes: nombre, capital, personnel,

Numéro.	Groupes et genres d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel administratif.		
				Hommes.	Femmes.	Appointements.
		nomb.	$	nomb.	nomb.	$
	GROUPE 3.—TEXTILES.					
	Total	**1,802**	**346,512,165**	**5,954**	**2,857**	**17,268,057**
1	Auvents, tentes, voiles	55	2,341,301	81	31	163,643
2	Sacs en coton et en jute	17	6,746,733	83	29	281,467
3	Ouate en feuilles	8	2,885,031	65	26	191,196
4	Tapis, carpettes et paillassons	18	4,343,572	117	26	339,427
5	Vêtements d'hommes, confection	204	24,919,334	991	367	2,693,703
6	Vêtements de femmes, confection	428	24,259,925	1,009	694	3,280,433
7	Corde et ficelle	14	14,890,220	82	24	287,321
8	Corsets	16	4,806,157	183	209	395,598
9	Déchets de coton et de laine	7	1,088,826	21	11	63,265
10	Cotonnades, n.a.é	18	1,048,250	33	12	87,373
11	Fil de coton	5	4,279,408	69	24	181,660
12	Filés et tissus de coton	39	84,927,745	518	111	1,487,427
13	Teintures, nettoyage et blanchisserie	355	20,029,231	450	299	1,387,254
14	Préparation du lin	15	417,004	1	–	700
15	Accessoires du costume masculin	146	19,493,876	548	256	1,348,380
16	Chapeaux et casquettes	150	7,853,564	402	198	1,003,727
17	Bonneterie et tricots	168	56,852,077	696	362	2,337,795
18	Articles en toile	6	1,055,134	13	6	49,015
19	Vêtements huilés et imperméabilisés	5	3,089,460	41	6	94,661
20	Soie et soieries	18	1,168,207	40	17	108,294
21	Textiles, divers	14	22,327,818	149	57	389,197
22	Drap	55	20,170,185	234	50	612,880
23	Lainages divers	24	7,758,050	84	22	310,330
24	Filés de laine	17	9,761,057	44	20	173,311
	GROUPE 4.—BOIS ET PAPIER.					
	Total	**6,811**	**1,023,301,749**	**14,252**	**4,193**	**37,260,725**
1	Fournitures pour l'apiculture et l'aviculture	5	34,960	–	–	–
2	Bleus prussiates	14	156,041	12	2	31,071
3	Canots, chaloupes et yachts	100	1,976,346	48	17	103,234
4	Boîtes et sacs en papier	117	16,681,256	400	171	1,288,242
5	Boîtes et caisses d'emballage	123	10,016,524	196	39	479,725
6	Pièces de charronnerie	419	8,016,540	140	31	283,420
7	Voitures et traîneaux	8	1,188,235	19	6	49,505
8	Fichoirs	4	150,220	3	–	10,739
9	Cercueils et bières	34	3,272,828	49	17	149,187
10	Tonnellerie	83	2,117,594	41	8	88,666
11	Excelsior	9	272,911	9	5	22,022
12	Meubles et rembourrage	334	36,682,976	808	268	2,185,513
13	Formes et chevilles	15	1,216,907	53	13	115,672
14	Lithographie et gravure	117	17,007,373	597	319	2,186,291
15	Produits divers du bois	74	4,877,973	86	32	251,633
16	Articles en papier, n.a.é	34	6,142,352	121	91	407,903
17	Fabriques de portes et fenêtres	771	50,861,269	1,004	210	2,131,485
18	Impression et reliure	862	35,263,910	1,412	483	3,780,494
19	Impression et édition	720	55,831,150	4,235	1,512	9,671,199
20	Pulpe et papier	114	579,853,552	2,679	495	8,093,830
21	Papier toiture, carton planche	12	5,016,586	116	35	379,071
22	Scieries	2,720	169,378,939	1,705	238	3,999,948
23	Articles de sport	20	1,889,484	44	34	101,311
24	Fournitures de bureaux	27	4,359,769	193	88	551,081
25	Stéréotypie et électrotypie	21	1,268,029	69	23	181,865
26	Papier à tapisserie	4	3,823,553	151	36	555,673
27	Ustensiles en bois	9	431,317	10	4	30,782
28	Tournage du bois	32	1,624,233	33	12	77,455
29	Toutes autres industries	9	3,888,924	19	3	53,708
	GROUPE 5.—FER ET SES DÉRIVÉS.					
	Total	**1,148**	**638,914,893**	**19,608**	**3,008**	**27,822,659**
1	Instruments aratoires	65	88,981,203	1,134	384	2,427,643
2	Automobiles	11	88,831,668	1,547	570	4,723,711
3	Accessoires et pièces de rechange d'autos	78	13,065,269	277	70	747,391
4	Bicyclettes et motocyclettes	3	2,254,813	46	9	90,158
5	Chaudières et machines	33	9,329,528	230	53	579,318
6	Fonderies, montage et ajustage	328	89,505,687	1,773	508	4,898,497
7	Quincaillerie et outils	128	32,523,774	619	222	1,656,961
8	Articles en fer et acier, n.a.é	69	12,210,158	463	97	1,173,970
9	Machinerie	160	62,006,808	1,501	486	3,749,772
10	Wagons de chemin de fer et parties	35	81,519,950	1,306	89	3,049,222
11	Tôle et fer-blanc	144	38,795,028	985	352	2,604,009
12	Acier et produits des laminoirs, etc	36	96,295,734	449	80	1,306,614
13	Fil de fer et articles en	58	23,595,273	278	88	814,793

appointements et salaires, coût des matériaux et valeur des produits, en 1927—suite.

Ouvriers et journaliers.			Force motrice employée.	Combustible consommé.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.		Numéro.
Hommes.	Femmes.	Salaires.				Nette.	Brute.	
nomb.	nomb.	$	h.p.	$	$	$	$	
38,869	**59,839**	**78,623,186**	**157,055**	**3,512,308**	**198,870,157**	**183,137,300**	**382,007,457**	
215	191	367,198	268	7,386	1,349,267	964,640	2,313,907	1
300	625	670,613	1,089	21,694	10,906,830	2,025,949	12,932,779	2
143	115	230,362	604	16,760	1,522,462	1,572,842	3,095,304	3
531	274	681,021	2,310	62,406	1,692,111	2,323,228	4,015,339	4
4,769	5,352	9,981,345	1,491	76,924	21,335,688	21,950,926	43,286,614	5
3,757	10,137	12,270,063	2,997	57,215	31,899,654	24,416,410	56,316,064	6
958	376	1,271,666	7,807	31,186	7,499,649	3,327,769	10,827,418	7
63	896	613,897	309	7,422	1,925,962	1,865,786	3,791,748	8
168	76	201,842	1,003	7,284	1,651,843	644,524	2,296,367	9
97	247	228,784	271	7,676	1,099,234	598,039	1,697,273	10
182	503	536,212	1,870	19,029	2,094,749	2,545,787	4,640,536	11
11,493	9,261	15,659,500	76,243	917,517	39,297,188	36,521,688	75,818,876	12
3,752	5,458	7,744,864	12,526	925,976	2,584,884	17,517,005	20,101,889	13
142	4	56,293	615	2,167	61,028	173,211	234,239	14
1,104	7,072	5,230,843	2,549	69,285	15,673,819	12,421,896	28,095,715	15
1,616	2,627	3,486,477	1,608	69,819	7,593,496	8,302,563	15,896,059	16
4,874	11,285	11,839,370	16,037	542,088	28,269,830	26,952,565	55,222,395	17
73	141	144,578	586	11,868	315,251	278,529	593,780	18
154	127	233,185	571	32,008	1,943,479	688,623	2,632,102	19
117	193	212,994	108	7,323	749,585	681,048	1,430,633	20
946	1,738	1,950,774	7,089	151,666	4,016,631	5,554,286	9,570,917	21
2,086	1,879	3,092,630	11,850	289,120	7,991,590	6,326,779	14,318,369	22
615	392	801,627	4,014	78,868	2,939,986	2,994,383	5,934,369	23
714	870	1,117,048	3,240	99,621	4,455,941	2,488,824	6,944,765	24
121,657	**10,448**	**130,735,009**	**1,770,909**	**14,631,308**	**271,780,232**	**357,786,924**	**629,567,156**	
12	-	7,352	44	507	18,048	30,449	48,497	1
60	9	48,737	55	1,051	91,211	165,357	256,568	2
609	3	647,387	1,037	9,958	374,706	1,436,562	1,811,268	3
1,768	2,367	3,106,072	4,345	85,911	9,256,235	9,046,892	18,303,127	4
2,812	262	2,445,302	13,701	33,686	4,359,447	4,713,859	9,073,306	5
1,773	7	1,913,068	4,746	110,763	2,970,372	3,727,669	6,698,041	6
174	-	190,248	1,356	11,952	576,656	479,217	1,055,873	7
157	48	115,205	712	60	70,620	258,401	329,021	8
495	91	571,315	1,255	23,797	1,174,276	1,431,062	2,605,338	9
504	1	467,836	1,949	15,129	1,975,925	1,162,617	3,138,542	10
86	22	63,393	585	2,338	104,625	141,159	245,784	11
9,526	435	9,855,908	19,631	377,677	14,154,730	21,579,088	35,733,818	12
366	116	326,822	1,641	11,559	253,873	1,114,140	1,368,013	13
2,863	1,192	5,301,737	5,148	64,737	5,244,565	11,595,811	16,840,376	14
877	58	851,953	4,840	17,486	1,278,886	2,210,495	3,489,381	15
572	199	840,286	2,598	65,749	3,720,909	3,475,359	7,196,268	16
10,127	95	10,080,224	55,022	172,554	26,343,318	21,612,230	47,955,548	17
6,772	2,376	10,201,545	8,658	145,526	11,589,271	24,237,168	35,826,439	18
7,892	1,389	12,368,971	17,502	310,086	14,502,065	47,528,831	62,030,896	19
28,889	813	37,580,463	1,309,966	12,537,498	84,813,080	134,516,673	219,329,753	20
302	6	375,990	1,078	80,925	2,896,587	2,677,190	5,573,777	21
42,571	84	30,421,596	308,251	388,682	77,438,700	56,181,854	133,620,554	22
318	61	328,952	866	10,442	850,459	1,005,862	1,856,321	23
362	626	879,733	909	14,943	3,441,660	2,296,664	5,738,324	24
262	1	462,158	703	15,048	165,508	1,039,316	1,204,824	25
390	108	431,254	937	37,503	1,145,688	1,918,049	3,063,737	26
263	22	176,426	768	1,895	189,126	416,330	605,456	27
450	55	366,439	2,027	5,904	595,252	758,521	1,353,773	28
405	2	308,637	579	77,942	2,184,434	1,030,099	3,214,533	29
89,629	**3,048**	**115,529,115**	**451,576**	**9,279,931**	**261,102,679**	**264,819,160**	**525,921,839**	
9,398	95	10,887,857	21,212	582,136	19,317,415	23,678,873	42,996,288	1
8,746	200	14,139,135	23,188	551,256	88,451,757	40,248,757	128,700,514	2
2,397	222	3,098,794	5,447	176,965	7,687,812	7,174,804	14,862,616	2
321	32	330,832	873	19,356	611,023	583,448	1,194,471	4
1,369	2	1,680,966	7,201	88,922	2,853,951	3,091,743	5,945,694	5
16,516	352	19,368,899	50,516	1,439,457	26,792,119	42,603,224	69,395,343	6
4,940	878	5,602,656	16,389	383,259	7,342,625	17,128,031	24,470,656	7
2,457	37	2,919,674	7,533	75,612	5,652,811	7,481,854	13,134,665	8
7,734	226	9,344,278	28,559	358,747	15,277,973	29,324,162	44,602,135	9
19,996	45	27,220,674	90,114	1,408,554	38,518,449	35,948,463	74,466,912	10
6,298	761	7,510,882	13,489	445,212	22,149,452	21,705,964	43,855,416	11
6,864	3	10,502,584	174,941	3,553,042	18,993,940	26,577,324	45,571,264	12
2,593	195	2,921,884	12,114	197,413	7,453,352	9,272,513	16,725,865	13

6.—Statistiques des manufactures canadiennes: nombre, capital, personnel,

Numéro.	Groupes et genres d'industries.	Établissements.	Capital.	Personnel administratif.		
				Hommes.	Femmes.	Appointements.
	GROUPE 6.—MÉTAUX NON FERREUX ET LEURS PRODUITS.	nomb.	$	nomb.	nomb.	$
	Total	**401**	**208,957,166**	**4,676**	**1,570**	**11,584,812**
1	Aluminium et ses dérivés	12	4,189,658	53	14	133,864
2	Produits du bronze et du cuivre	99	22,425,179	697	160	1,580,023
3	Appareils électriques et accessoires	130	80,475,999	2,916	1,106	6,923,139
4	Articles en plomb, fer-blanc et zinc	25	4,295,256	92	40	246,218
5	Divers métaux non ferreux	16	965,937	36	5	116,188
6	Réduction des métaux non ferreux	10	85,366,662	584	60	1,551,036
7	Métaux précieux	109	11,238,475	298	185	1,034,344
	GROUPE 7.—MÉTALLOÏDES.					
	Total	**1,184**	**280,033,057**	**2,971**	**716**	**6,815,208**
1	Eaux minérales et gazeuses	335	11,665,086	432	62	760,753
2	Amiante et ses produits, n.a.é.	13	2,860,945	46	9	118,543
3	Ciment	12	40,509,319	113	12	270,328
4	Produits du ciment	151	2,671,273	117	11	189,515
5	Argile et ses produits	194	30,437,607	313	47	744,367
6	Produits argileux importés*	13	2,834,820	71	17	207,769
7	Coke	6	29,879,157	32	1	98,224
8	Gaz d'éclairage et de chauffage	42	60,231,873	690	316	1,488,257
9	Verre taillé et vitraux	54	12,736,057	219	71	574,599
10	Chaux	60	6,200,481	83	14	168,195
11	Produits divers	31	13,331,203	129	38	345,518
12	Produits du pétrole	23	56,135,564	447	72	1,193,466
13	Sel	11	3,194,802	40	14	121,100
14	Brique de chaux et sable	11	1,586,064	22	2	47,354
15	Pierre taillée et d'ornement	228	5,758,806	217	30	487,220
	GROUPE 8.—PRODUITS CHIMIQUES ET DÉRIVÉS.					
	Total	**561**	**134,618,839**	**2,788**	**1,054**	**7,791,994**
1	Acides, alcalis, sels et gaz comprimés	42	35,312,251	408	93	1,056,303
2	Goudron et produits	17	4,298,391	37	8	93,835
3	Explosifs, allumettes, etc	16	18,328,869	155	23	375,830
4	Engrais	12	1,993,811	29	13	80,912
5	Encres, teintures et couleurs	30	2,915,682	117	35	419,177
6	Préparations médicinales et pharmaceutiques	136	17,542,111	531	305	1,601,084
7	Toutes autres industries	125	9,900,455	440	201	1,177,134
8	Peintures et vernis	62	23,162,090	614	189	1,795,696
9	Substances à blanchissage et préparations de toilette	110	19,252,665	439	182	1,156,939
10	Distillation du bois	11	1,907,514	18	–	35,084
	GROUPE 9.—INDUSTRIES DIVERSES.					
	Total	**447**	**111,178,478**	**2,298**	**607**	**5,923,025**
1	Articles de réclame	8	145,166	8	2	23,530
2	Fleurs et plumes artificielles	7	263,958	20	19	54,212
3	Construction des ponts	9	16,159,490	665	81	1,709,307
4	Balais, brosses et fauberts	80	3,976,645	181	68	468,561
5	Boutons	13	1,393,132	49	16	147,762
6	Cierges et rats de cave	9	474,956	6	1	17,366
7	Stylographes	4	1,287,632	38	17	103,315
8	Glace artificielle	28	4,595,623	30	10	82,066
9	Écrins à bijoux et cabinets à argenterie	6	210,197	8	9	25,939
10	Matelas et sommiers	59	7,131,382	163	51	578,293
11	Vues animées	8	655,455	96	19	128,520
12	Instruments de musique	47	15,415,158	242	97	662,655
13	Glacières	8	637,208	13	5	38,081
14	Insignes, boutons, brassards, etc	11	220,369	11	12	36,509
15	Appareils scientifiques et professionnels	21	16,388,314	126	85	400,758
16	Constructions navales	37	39,324,683	480	51	1,040,720
17	Timbres en caoutchouc	31	557,483	54	19	101,263
18	Statuaire et objets décoratifs	30	680,913	39	18	91,765
19	Mannequins	3	217,655	7	5	17,291
20	Jouets et jeux	12	219,807	12	4	26,970
21	Dactylographes et accessoires	4	518,930	25	10	96,005
22	Parapluies et ombrelles	9	571,261	22	8	65,657
23	Toutes autres industries	3	133,031	3	–	6,480
	GROUPE 10.—USINES CENTRALES ÉLECTRIQUES.					
	Total	**1,097**	**866,825,285**	**4,793**	**1,216**	**9,768,810**

*Fabriqués au Canada avec de l'argile importé.

appointements et salaires, coût des matériaux et valeur des produits, en 1927—fin.

Ouvriers et journaliers.			Force motrice employée.	Combustible consommé.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.		Numéro.
Hommes.	Femmes.	Salaires.				Nette.	Brute.	
nomb.	nomb.	$	H.P.	$	$	$	$	
23,262	**3,935**	**32,569,883**	**237,520**	**4,830,290**	**87,612,666**	**112,757,295**	**200,369,961**	
345	73	491,805	1,696	26,538	976,901	1,341,993	2,318,894	1
3,601	374	4,485,648	15,261	357,785	12,546,718	11,507,939	24,054,657	2
9,926	2,865	13,690,453	43,298	589,046	32,734,875	45,823,855	78,558,730	3
408	62	456,080	2,007	70,477	3,854,979	1,294,113	5,149,092	4
164	29	193,048	90	5,199	281,940	665,765	947,705	5
6,999	28	10,569,204	172,182	3,724,493	32,516,687	45,479,578	77,986,265	6
1,819	504	2,683,645	2,986	56,752	4,700,566	6,644,052	11,344,618	7
21,977	**998**	**27,143,333**	**169,196**	**12,696,487**	**86,312,529**	**89,433,536**	**175,746,065**	
1,234	74	1,292,290	2,306	79,973	3,461,311	5,251,116	8,712,427	1
224	21	240,416	1,986	45,231	797,975	865,325	1,663,300	2
2,145	-	2,873,604	64,986	2,784,987	-	14,391,937	14,391,937	3
741	3	746,538	2,083	38,294	912,686	1,750,379	2,663,065	4
4,416	-	4,024,940	24,445	1,814,589	-	11,173,189	11,173,189	5
513	51	635,766	8,682	1,043,843	567,519	1,520,719	2,088,238	6
618	1	1,020,314	3,934	728,699	10,436,112	4,882,768	15,318,880	7
2,475	13	3,262,324	6,439	1,095,405	6,178,791	12,547,078	18,725,869	8
2,527	303	3,302,360	691	171,082	5,257,950	8,906,136	14,164,086	9
1,035	-	965,513	3,437	783,032	-	3,923,388	3,923,388	10
971	454	1,384,259	9,915	319,130	3,582,815	6,648,489	10,231,304	11
3,311	26	4,994,760	21,852	3,446,614	53,059,921	11,468,899	64,528,820	12
285	37	378,867	1,885	271,765	-	1,614,667	1,614,667	13
230	-	252,964	1,529	51,860	258,777	681,134	939,911	14
1,252	15	1,768,418	6,026	21,983	1,798,672	3,808,312	5,606,984	15
8,096	**2,621**	**10,864,857**	**65,898**	**1,784,782**	**63,630,588**	**63,854,084**	**127,481,672**	
1,770	9	2,406,758	41,312	591,023	15,661,786	15,079,060	30,740,846	1
175	2	220,444	284	131,266	2,358,228	1,438,487	3,796,715	2
1,209	567	1,551,022	6,049	190,332	6,871,855	6,049,224	12,921,079	3
190	1	143,652	1,056	7,353	1,200,030	644,002	1,844,032	4
263	40	336,869	1,160	17,069	1,184,921	2,036,756	3,221,677	5
804	938	1,559,718	1,970	74,977	5,762,019	10,487,172	16,249,191	6
873	358	1,144,521	3,271	122,901	5,404,310	6,496,211	11,900,521	7
1,538	222	1,756,890	6,028	216,234	12,934,639	12,294,815	25,229,454	8
1,001	484	1,504,766	4,225	240,770	11,387,719	8,605,734	19,993,453	9
273	-	240,217	543	192,857	865,081	722,623	1,587,704	10
13,723	**1,880**	**17,816,898**	**62,608**	**699,911**	**34,699,896**	**44,466,809**	**79,166,705**	
17	48	35,869	20	257	92,760	110,051	202,811	1
12	115	73,712	9	446	161,121	262,320	423,441	2
2,596	-	3,899,373	13,723	146,858	9,698,411	8,982,981	18,681,392	3
888	233	820,932	1,638	26,065	1,789,972	2,437,705	4,227,677	4
226	192	264,908	525	12,515	306,498	648,899	955,397	5
36	17	40,083	30	4,002	192,840	214,375	407,215	6
125	68	161,072	179	2,787	629,399	1,206,736	1,836,135	7
236	3	320,226	7,440	12,256	60,632	1,212,286	1,272,968	8
35	36	64,843	88	1,372	64,698	155,069	219,767	9
1,106	213	1,526,292	3,500	46,932	4,677,255	4,613,743	9,290,998	10
57	19	113,431	45	2,888	330,808	402,371	733,179	11
2,655	207	3,127,185	5,308	136,058	5,710,793	6,045,681	11,756,474	12
221	2	189,618	674	1,754	336,919	508,418	845,337	13
19	48	52,183	22	602	122,907	161,173	284,080	14
571	322	1,021,051	3,122	46,149	3,616,016	4,199,412	7,815,428	15
4,291	9	5,165,109	25,580	232,273	5,463,000	10,944,127	16,407,127	16
186	10	229,484	141	4,699	95,804	508,746	604,550	17
219	157	340,502	120	2,720	393,115	744,517	1,137,632	18
77	10	83,014	76	2,358	60,882	204,070	264,952	19
68	30	81,154	119	2,733	173,730	197,839	371,569	20
36	15	63,143	141	3,589	236,561	298,456	535,017	21
40	118	122,664	38	254	442,095	349,566	791,661	22
16	7	21,050	70	1,344	43,630	58,268	101,898	23
8,699	**-**	**13,177,505**	**4,318,396**	**2,302,817**	**30,785,270**	**104,033,297**	**134,818,567**	

7.—Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'usage ou la destination, par groupes principaux en 1922-26[1] et en détail en 1927.

(Tous établissements, quel que soit leur personnel.)

Groupes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
1922.[2]							
Total	**22,184**	**3,125,772,761**	**462,573**	**497,113,554**	**1,280,527,079**	**1,159,316,687**	**2,439,843,766**
Aliments	8,245	341,662,489	66,444	67,306,446	490,731,438	181,434,270	672,165,708
Boissons et tabac	496	104,047,461	13,402	13,777,986	33,027,203	66,502,616	99,529,819
Vêtements	1,279	175,076,687	70,931	65,595,519	118,749,053	117,804,140	236,553,193
Utilités personnelles	936	56,060,262	16,904	17,080,049	21,879,031	35,379,445	57,258,476
Ameublement	600	75,168,053	18,032	19,861,883	24,956,960	38,004,090	62,961,050
Livres et papeterie	1,557	82,240,691	28,103	36,920,804	27,190,071	71,928,898	99,118,969
Véhicules et navires	1,116	158,708,055	26,865	33,488,604	86,057,295	67,020,630	153,077,925
Matières premières	5,285	1,011,268,819	135,845	139,533,410	316,400,400	319,818,227	636,218,627
Outillage industriel	2,640	1,116,579,810	85,178	102,487,465	158,571,274	259,472,307	418,043,581
Divers[2]	30	4,960,434	869	1,061,388	2,964,354	1,952,064	4,916,418
1923.							
Total	**22,642**	**3,380,322,950**	**525,267**	**571,470,028**	**1,470,140,139**	**1,311,025,375**	**2,781,165,514**
Aliments	8,227	345,764,285	77,293	69,336,584	495,485,972	182,097,169	677,583,141
Boissons et tabac	520	109,441,567	14,081	14,471,362	32,859,746	68,500,186	101,359,932
Vêtements	2,032	191,932,116	83,124	76,858,924	131,566,228	137,373,130	268,939,358
Utilités personnelles	358	46,847,531	10,301	11,934,908	21,578,596	24,683,219	46,261,815
Ameublement	585	64,280,384	16,105	17,515,203	23,195,716	33,963,681	57,159,397
Livres et papeterie	1,536	91,136,337	29,071	38,739,470	29,761,991	73,093,813	102,855,804
Véhicules et navires	1,040	214,335,369	37,748	50,041,177	140,518,004	86,573,861	227,091,865
Matières premières	5,859	1,194,469,979	171,513	189,540,284	408,382,495	436,047,291	844,429,786
Outillage industriel	2,332	1,093,181,458	81,698	98,500,993	171,172,490	256,679,961	427,852,451
Divers	153	28,933,924	4,333	4,531,123	15,618,901	12,013,064	27,631,965
1924.							
Total	**22,178**	**3,538,813,460**	**508,593**	**559,884,045**	**1,438,409,681**	**1,256,643,901**	**2,695,053,582**
Aliments	8,036	364,420,646	74,721	73,119,482	515,708,299	187,005,602	702,713,901
Boissons et tabac	518	124,000,298	14,702	15,748,590	39,159,283	72,718,494	111,877,777
Vêtements	1,956	197,041,969	81,729	75,380,919	130,130,048	130,813,958	260,944,006
Utilités personnelles	341	48,367,616	9,547	11,057,386	20,304,177	21,511,207	41,815,384
Ameublement	587	64,787,015	15,820	17,142,226	22,448,984	32,495,853	54,944,837
Livres et papeterie	1,690	100,017,954	29,486	40,212,100	32,360,935	74,911,094	107,272,029
Véhicules et navires	980	205,551,891	34,149	44,977,607	117,515,075	77,888,209	195,403,284
Matières premières	5,716	1,251,962,266	163,523	176,646,967	384,533,201	383,226,055	767,759,256
Outillage industriel	2,204	1,149,628,422	80,406	100,883,940	160,479,513	264,765,817	425,236,330
Divers	150	33,035,383	4,420	4,714,828	15,779,166	11,307,612	27,086,778
1925.							
Total	**22,331**	**3,808,309,981**	**544,225**	**596,015,171**	**1,587,665,408**	**1,360,879,907**	**2,948,545,315**
Aliments	8,264	373,825,362	84,596	74,946,850	579,235,628	194,189,294	773,424,922
Boissons et tabac	543	132,329,719	14,985	16,184,956	45,204,177	72,247,726	117,451,903
Vêtements	1,820	203,546,060	84,197	77,458,211	141,218,864	134,493,045	275,711,909
Utilités personnelles	369	48,340,883	9,675	11,370,442	21,861,904	22,187,650	44,049,554
Ameublement	548	63,734,869	15,468	16,475,111	24,101,107	33,036,414	57,137,521
Livres et papeterie	1,644	103,942,573	30,499	40,928,979	33,184,517	76,681,341	109,865,858
Véhicules et navires	944	260,962,556	46,700	61,847,302	139,327,253	103,706,994	243,034,247
Matières premières	5,723	1,349,435,816	170,860	187,777,736	418,569,586	435,004,736	853,574,322
Outillage industriel	2,319	1,242,146,247	82,955	104,411,931	170,162,687	277,016,343	447,179,030
Divers	157	30,045,896	4,290	4,613,653	14,799,685	12,316,364	27,116,049
1926.							
Total	**22,708**	**3,981,569,590**	**581,539**	**653,850,933**	**1,755,158,399**	**1,492,645,039**	**3,247,803,438**
Aliments	8,259	394,159,943	87,343	78,143,619	581,403,701	201,819,393	783,223,094
Boissons et tabac	574	137,139,189	15,341	16,817,622	45,115,122	85,780,145	130,895,267
Vêtements	1,878	211,149,085	91,215	85,361,018	158,935,630	147,616,042	306,551,672
Utilités personnelles	384	50,497,988	10,633	12,470,247	24,236,592	25,487,509	49,724,101
Ameublement	543	60,277,954	15,684	16,858,549	22,673,689	32,679,963	55,353,652
Livres et papeterie	1,716	108,582,186	31,500	43,781,918	34,575,475	81,543,751	116,119,226
Véhicules et navires	917	271,239,055	50,731	70,315,573	178,558,815	119,505,351	298,064,166
Matières premières	5,807	1,404,509,475	182,599	206,672,939	453,319,993	482,446,753	935,766,746
Outillage industriel	2,457	1,313,175,892	91,956	118,162,492	240,231,533	302,683,501	542,915,034
Divers	173	30,838,823	4,537	5,266,956	16,107,849	13,082,631	29,190,480

[1]Pour chiffres plus détaillés des années 1922-26, voir l'Annuaire du Canada des années suivantes: 1924, page 405; 1925, p. 417; 1926, p. 404; 1927-28, p. 440; 1929, p. 432.

[2]Dans la compilation originale des statistiques des manufactures de 1922, certaines industries en étaient exclues, notamment les chantiers de construction de navires et de ponts. Plus tard, ces industries furent comprises et les statistiques par provinces et par groupes de 1922 des tableaux 1 et 2 furent revisées en conséquence, mais la revision quant à la classification selon l'usage a été négligée.

7.—Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'usage ou la destination, par groupes principaux en 1922-26, et en détail en 1927—fin.

(Tous établissements, quel que soit leur personnel.)

Groupes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1927.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**22,936**	**4,337,631,558**	**618,933**	**693,932,228**	**1,789,574,604**	**1,635,923,936**	**3,425,498,540**
Aliments	**8,306**	**418,151,619**	**88,967**	**81,722,970**	**586,128,295**	**216,875,935**	**803,004,230**
Farineux	4,084	157,843,642	33,938	35,610,195	230,697,271	91,680,628	322,377,899
Poisson	773	24,454,482	16,697	5,373,951	18,364,846	12,719,763	31,084,609
Fruits et légumes	278	36,167,658	7,999	4,291,153	19,884,069	14,326,984	34,211,053
Viandes	111	61,873,109	11,299	14,880,501	134,376,246	34,861,494	169,237,740
Produits laitiers	2,899	50,805,132	11,960	12,181,080	102,734,078	33,176,852	135,910,930
Huiles et graisses	6	691,332	113	146,003	281,816	272,173	553,989
Sucre	22	50,615,727	2,826	3,972,932	48,265,412	13,887,081	62,152,493
Infusions	65	18,913,216	2,279	2,953,290	23,324,588	7,721,887	31,046,475
Divers	68	16,787,321	1,856	2,313,865	8,199,969	8,229,073	16,429,042
Boissons et tabac	**570**	**160,100,581**	**16,276**	**18,312,164**	**52,850,437**	**106,706,731**	**159,557,168**
Boissons alcooliques	90	99,887,071	6,063	8,331,804	23,822,988	53,366,021	77,189,009
Boissons non-alcooliques	365	16,070,113	2,048	2,376,164	4,987,329	6,256,325	11,243,654
Tabac	115	44,143,397	8,165	7,604,196	24,040,120	47,084,385	71,124,505
Vêtements	**1,988**	**227,438,240**	**97,918**	**91,236,118**	**161,946,983**	**166,769,340**	**328,716,323**
Chaussures	201	46,981,523	22,173	20,934,388	33,770,109	40,000,083	73,770,192
Pelleterie	244	14,489,527	3,880	4,588,689	13,462,752	9,413,528	22,876,280
Vêtements et accessoires	794	73,479,292	37,407	35,814,262	70,835,123	60,655,018	131,490,141
Gants et mitaines	46	3,231,401	1,578	1,322,234	2,576,604	2,296,587	4,873,191
Chapellerie	157	8,117,522	5,009	4,618,128	7,754,617	8,564,883	16,319,500
Bonneterie	168	56,852,077	17,217	14,177,165	28,269,830	26,952,565	55,222,395
Imperméables	18	1,168,207	367	321,288	749,585	681,048	1,430,633
Divers tissus, n.a.é.	360	23,118,691	10,287	9,459,964	4,528,363	18,205,628	22,733,991
Effets personnels	**391**	**54,029,497**	**10,754**	**12,758,956**	**26,061,404**	**27,133,729**	**53,195,133**
Joaillerie et horlogerie	115	11,448,672	2,894	3,808,771	4,765,264	6,799,121	11,564,385
Articles de sport	79	17,524,449	3,772	4,328,227	6,734,982	7,249,382	13,984,364
Effets personnels, n.a.é.	197	25,056,376	4,088	4,621,958	14,561,158	13,085,226	27,646,384
Ameublement	**553**	**63,578,269**	**17,438**	**19,151,982**	**26,474,235**	**36,313,804**	**62,788,039**
Livres et papeterie	**1,795**	**120,028,624**	**33,732**	**46,913,071**	**38,755,189**	**90,338,506**	**129,093,695**
Véhicules et navires	**872**	**279,080,100**	**49,885**	**70,622,546**	**174,846,848**	**124,565,024**	**299,411,872**
Matières premières servant à la production	**5,762**	**1,521,762,956**	**200,335**	**219,116,312**	**450,761,472**	**519,850,940**	**970,612,412**
Pour l'agriculture	12	1,998,811	233	224,564	1,200,030	644,002	1,844,032
Pour manufactures	1,022	1,113,815,789	112,945	136,963,112	285,914,312	353,817,901	639,732,213
Matériaux de construction	4,131	326,939,674	69,533	64,369,032	131,786,118	128,219,236	260,005,354
Autres matières premières	597	79,008,682	17,624	17,559,604	31,861,012	37,169,801	69,030,813
Outillage industriel	**2,533**	**1,460,936,792**	**99,200**	**129,147,304**	**255,618,597**	**333,539,379**	**589,148,976**
Agricole	70	89,016,163	11,023	13,322,852	19,335,463	23,709,322	43,044,785
Des manufactures	175	63,223,715	10,495	13,536,544	15,531,846	30,438,302	45,970,148
Du commerce	74	6,034,857	808	1,051,891	546,689	2,333,609	2,880,298
Du service	229	38,539,621	4,958	5,977,331	11,276,234	17,264,534	28,540,768
Éclairage, chauffage et force motrice	1,340	1,104,360,246	41,402	58,204,050	136,888,130	182,410,095	319,289,225
Toutes autres machineries industrielles	645	159,762,190	30,514	37,054,636	72,040,235	77,383,517	149,423,752
Divers	**166**	**32,524,580**	**4,428**	**4,950,805**	**16,131,144**	**13,839,548**	**29,970,692**

Sous-section 3.—Manufactures classifiées selon l'origine des matières premières utilisées.

Classification de la production manufacturière selon l'origine des matières premières.—Les manufactures ont été groupées selon l'origine des matières premières dans le tableau 8, pour les années 1924 à 1927. De cette manière, notre production manufacturière peut être analysée sous un nouvel angle, qui permettra d'intéressantes comparaisons avec le commerce extérieur présenté sous la même classification. (Voir page 560.)

Les statistiques manufacturières de 1924 sont les premières où l'analyse est basée sur l'origine des produits. Bien que la revue que nous avons sous nos yeux ne couvre que la courte période de quatre années (1924 à 1927, inclusivement), on y constate des changements intéressants dans l'importance relative des industries basée sur les matériaux de différentes provenances. Comme le but d'une telle comparaison est d'établir l'importance relative d'usines travaillant des matériaux de différentes origines, les chiffres de la valeur nette des produits ou de la valeur ajoutée aux matières premières par la transformation manufacturière donnent une mesure plus exacte de l'importance des groupes industriels que ne le peuvent les chiffres de la valeur brute de la production. La valeur ajoutée par la transformation manufacturière aux matières d'origine agricole, tout en augmentant en chiffres absolus, a baissé proportionnellement de 30·7 p.c. de la valeur totale de toutes les industries en 1924 à 29·6 p.c. en 1927. De même, les industries du groupe forestier ont reculé de 23·8 p.c. en 1924 à 21·7 p.c. en 1927. Les valeurs nettes ajoutées aux produits par la transformation manufacturière dans le groupe minéral, d'autre part, ont augmenté de 27·9 p.c. du total en 1924 à 32·3 p.c. en 1927. Cette rapide avance dans l'importance relative des industries du groupe d'origine minérale est due probablement à un grand nombre d'influences. L'expansion de l'industrie de l'automobile, une plus grande activité de la construction qui absorbe de grandes quantités d'acier, de ciment et autres produits minéraux manufacturés, et le développement des usines métallurgiques du Canada sont quelques-uns des facteurs de l'importance grandissante du groupe des industries minérales. On peut compter parmi les autres facteurs une meilleure appréciation et un plus grand développement de la richesse canadienne en ressources minérales. Non seulement les différentes activités minières du Canada fournissent plus de matières brutes pour les industries les employant, mais ces mêmes activités exigent de plus grandes quantités de machines et d'appareils électriques et autres produits d'origine minérale.

En 1927, les industries du groupe d'origine minérale ont dépassé celles des autres groupes par la valeur nette de leurs produits, qui forme 32·3 p.c. du total, comparativement à 29·6 p.c. pour les produits agricoles et 21·7 p.c. pour les produits forestiers. Ces trois groupes principaux gardent le même ordre d'importance pour le nombre d'employés et les rémunérations payées. Le groupe des produits minéraux est aussi en tête pour le capital engagé, soit 29·2 p.c. du total, et il est suivi par le groupe des produits forestiers avec 23·5 p.c., le groupe des produits agricoles avec 20·7 p.c. et les usines centrales électriques avec 20·0 p.c.

8.—Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'origine de leurs matières premières utilisées en 1924-1927.

(Tous établissements, quel que soit leur personnel.)

Groupements.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1924.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**22,178**	**3,538,813,460**	**508,503**	**559,884,045**	**1,438,439,681**	**1,256,643,901**	**2,695,053,582**
D'origine agricole—							
(a) Produits de la terre	4,595	525,717,571	89,436	87,789,237	433,443,376	258,069,883	691,513,259
Domestiques	4,311	299,158,049	51,462	53,793,131	270,753,367	169,716,464	440,469,831
De provenance étrangère	284	226,559,522	37,974	33,996,106	162,690,009	88,353,419	251,043,428
(b) Élevage	4,086	253,858,982	64,671	66,696,501	285,502,644	127,504,777	413,007,421
Domestiques	4,068	247,073,900	63,052	5,424,526	282,604,516	125,161,890	407,766,406
De provenance étrangère	18	6,785,082	1,619	1,271,975	2,898,128	2,342,887	5,241,015
(c) **Total d'origine agricole**	**8,681**	**779,576,553**	**154,107**	**154,485,738**	**718,946,020**	**385,574,660**	**1,104,520,680**
Domestiques	8,379	546,231,949	114,514	119,217,657	553,357,883	294,878,354	848,236,237
De provenance étrangère	302	233,344,604	39,593	35,268,081	165,588,137	90,696,306	256,284,443
D'origine sauvage	226	10,837,249	2,944	3,194,213	7,506,169	5,880,097	13,386,266
D'origine marine	836	20,304,785	11,157	3,344,348	16,089,332	10,548,630	26,637,962
D'origine forestière	6,873	876,149,932	126,907	147,719,245	245,183,429	299,099,168	544,282,597
D'origine minérale	2,806	1,010,517,944	136,837	171,068,497	349,800,585	350,201,512	700,002,097
D'origine mixte	1,805	212,861,904	63,723	62,125,420	100,884,146	110,170,066	211,054,212
Usines centrales électriques	951	628,565,093	12,828	17,946,584	-	95,169,768	95,169,768
1925.							
Total	**22,331**	**3,808,309,981**	**544,225**	**596,015,171**	**1,587,665,408**	**1,360,879,907**	**2,948,545,315**
D'origine agricole—							
(a) Produits de la terre	4,724	550,930,521	97,097	91,507,352	475,475,138	265,271,859	740,746,997
Domestiques	4,459	310,364,866	54,938	52,931,797	296,599,421	169,145,736	465,745,157
De provenance étrangère	265	240,565,655	42,159	38,575,555	178,875,717	96,126,123	275,001,840
(b) Élevage	4,123	252,880,383	64,720	66,635,408	329,853,432	130,638,516	460,491,948
Domestiques	4,112	243,656,159	62,993	65,270,551	326,492,397	128,516,188	455,008,585
De provenance étrangère	11	9,224,224	1,727	1,364,857	3,361,035	2,122,328	5,483,363
(c) **Total d'orig. agric.**	**8,847**	**803,810,904**	**161,817**	**158,142,760**	**805,328,570**	**395,910,375**	**1,201,238,945**
Domestiques	8,571	554,021,025	117,931	118,202,348	623,091,818	297,661,924	920,753,742
De provenance étrangère	276	249,789,879	43,886	39,940,412	182,236,752	98,248,451	280,485,203
D'origine sauvage	228	11,714,850	3,028	3,408,045	9,408,529	6,466,341	15,874,870
D'origine marine	846	21,139,985	16,272	4,971,167	18,680,686	11,700,306	30,380,992
D'origine forestière	6,617	904,101,837	127,189	147,622,749	245,681,698	309,098,833	554,780,531
D'origine minérale	3,098	1,119,830,868	155,781	200,158,857	400,883,859	423,960,965	824,844,824
D'origine mixte	1,688	220,990,450	66,875	62,955,686	107,682,066	111,155,205	218,837,271
Usines centrales électriques	1,007	726,721,087	13,263	18,755,907	-	102,587,882	102,587,882
1926.							
Total	**22,708**	**3,981,569,590**	**581,539**	**653,850,933**	**1,755,158,399**	**1,492,645,039**	**3,247,803,438**
D'origine agricole—							
(a) Produits de la terre	4,697	565,932,312	99,200	95,403,666	486,522,508	286,500,720	773,023,228
Domestiques	4,434	323,033,863	56,017	54,719,806	299,452,868	187,256,154	486,709,022
De provenance étrangère	263	242,898,449	42,183	40,683,860	187,069,640	99,244,566	286,314,206
(b) Élevage	4,149	258,779,323	68,362	71,675,146	334,243,258	138,517,721	475,760,979
Domestiques	4,137	248,759,804	65,939	69,690,146	333,770,293	133,483,533	467,253,826
De provenance étrangère	12	10,019,519	2,423	1,985,000	3,472,965	5,034,188	8,507,153
(c) **Total d'orig. agric.**	**8,846**	**824,711,635**	**167,562**	**167,078,812**	**823,765,766**	**425,018,441**	**1,248,784,207**
Domestiques	8,571	571,793,667	121,956	124,409,952	633,223,161	320,739,687	953,962,848
De provenance étrangère	275	252,917,968	45,606	42,668,860	190,542,605	104,278,754	294,821,359
D'origine sauvage	232	13,321,668	3,662	4,328,731	12,459,350	9,316,338	21,775,688
D'origine marine	831	28,868,071	17,408	5,622,837	22,034,129	14,156,635	36,190,764
D'origine forestière	6,710	926,726,166	133,428	159,969,652	260,039,864	337,511,793	597,551,657
D'origine minérale	3,284	1,200,704,022	173,515	226,802,705	489,898,292	492,204,727	982,103,019
D'origine mixte	1,748	231,017,962	72,558	70,105,196	120,426,791	125,503,372	245,930,163
Usines centrales électriques	1,057	756,220,066	13,406	19,943,000	26,534,207	88,933,733	115,467,940

8.—Statistiques des manufactures canadiennes classifiées selon l'origine de leurs matières premières utilisées en 1924-1927—fin.

(Tous établissements, quel que soit leur personnel.)

Groupements.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1927.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Total	**22,936**	**4,337,631,558**	**618,933**	**693,932,228**	**1,789,574,604**	**1,635,923,936**	**3,425,498,540**
D'origine agricole—							
(a) Produits de la terre	4,977	613,855,706	104,850	102,990,849	495,122,606	332,027,953	827,150,559
Domestiques	4,683	358,813,700	58,484	58,483,142	312,675,963	215,539,287	528,215,250
De provenance étrangère	294	255,042,006	46,366	45,507,707	182,446,643	116,488,666	298,935,309
(b) Élevage	4,007	283,449,879	70,131	73,587,671	336,059,831	151,765,691	487,825,522
Domestiques	3,993	261,122,061	67,241	71,247,700	332,043,200	146,211,405	478,254,605
De provenance étrangère	14	22,327,818	2,890	2,339,971	4,016,631	5,554,286	9,570,917
(c) **Total d'orig. agric.**	**8,984**	**897,305,585**	**174,981**	**177,578,520**	**831,182,437**	**483,793,644**	**1,314,976,081**
Domestiques	8,676	619,935,761	125,725	129,730,842	644,719,163	361,750,692	1,006,469,855
De provenance étrangère	308	277,369,824	49,256	47,847,678	186,463,274	122,042,737	308,506,011
D'origine sauvage	244	14,489,527	3,880	4,588,688	13,462,752	9,413,528	22,876,280
D'origine marine	773	24,454,482	16,697	5,373,951	18,364,846	12,719,763	31,084,609
D'origine forestière	6,770	1,020,144,236	149,728	166,921,448	270,764,265	355,741,746	626,506,011
D'origine minérale	3,232	1,268,521,442	180,365	239,692,970	497,368,048	528,034,653	1,025,402,701
D'origine mixte	1,836	245,891,001	78,564	76,830,335	127,646,986	142,187,305	269,834,291
Usines centrales électriques	1,097	866,825,285	14,708	22,946,315	30,785,270	104,033,297	134,818,567

Sous-section 4.—Les quarante principales industries manufacturières.

Les quarante principales industries en 1927.—Les sept principales industries de 1927 étaient: pulpe et papier, minoteries, abattoirs et salaisons, génération et la distribution de l'énergie électrique, scieries, automobiles, et beurre et fromage. La production de chacune de ces industries en 1927 a dépassé une valeur brute de $120,000,000, tandis que la valeur brute des produits de celle qui tient la tête, pulpe et papier, a dépassé $219,000,000. En se basant sur la valeur de la production, les trois autres industries les plus importantes mentionnées plus haut, de même que les scieries, sont restées les mêmes depuis 1920, avec quelques variations à leur rang respectif. L'énergie électrique a gagné beaucoup en importance en 1927, s'élevant du septième rang qu'elle occupait en 1926 au quatrième rang en 1927, et la fabrication des appareils et accessoires électriques du quatorzième rang en 1926, au neuvième en 1927, tandis que la fabrication du beurre et du fromage a reculé du cinquième rang en 1925, au septième en 1927. La production brute de l'automobile en 1927 était d'environ $5,000,000 inférieure à celle de 1926, parce que la production de cette année-là a été longtemps entravée dans un des principaux établissements, à cause d'un changement de modèle. Toutefois, cette industrie a grandi en importance en ces récentes années, s'élevant du huitième rang en 1921 au sixième en 1927. Avec l'automobile, s'est développée de façon remarquable la production des articles en caoutchouc, des pneus tout particulièrement, sautant du vingt-neuvième rang en 1921 au huitième en 1927. Une autre industrie qui s'est développée rapidement depuis la guerre est celle de la fusion et de l'affinage des métaux non ferreux. Cette industrie ne figurait pas dans les statistiques des manufactures avant 1925; eût-elle été incluse qu'elle aurait occupé le trente-deuxième rang en 1921. En 1927, sa production brute occupe le dixième rang et ses produits ont plus que triplé.

Les usines électriques représentent un engagement de capital beaucoup plus considérable qu'aucune autre industrie; elles sont suivies en ordre d'importance des pulperies, papeteries et des scieries.

Il est très intéressant de noter que sur les dix principales industries, sept, y compris les cinq premières, la fabrication du beurre et du fromage et la fusion des métaux non ferreux exploitent directement les ressources naturelles du Canada, tandis que l'industrie de l'automobile, des appareils électriques et du caoutchouc transforment des matières premières en grande partie importées à l'état brut ou semi-ouvré.

Le manque d'espace nous empêche de poursuivre l'analyse de l'importance relative des 40 principales industries quant à l'emploiement, les salaires et gages, et la valeur ajoutée par la fabrication. Le tableau 9 qui suit y supplée.

9.—Statistiques des quarante principales industries, 1927.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Pulperies et papeteries	114	579,853,552	32,876	45,674,293	84,813,080	134,516,673	219,329,753
Minoteries et meuneries	1,315	62,062,013	6,384	7,372,670	163,712,597	28,028,873	191,741,470
Abattoirs et solaisons	76	60,612,029	11,048	14,551,250	133,076,361	34,144,531	167,220,892
Usines centrales électriques	1,097	866,825,285	14,708	22,946,315	30,785,270	104,033,297	134,818,567
Scieries	2,720	169,378,939	44,598	34,421,544	77,438,700	56,181,854	133,620,554
Automobiles	11	88,831,668	11,063	18,862,846	88,451,757	40,248,757	128,700,514
Beurreries et fromagerr	2,872	43,375,302	11,126	11,162,645	93,101,006	29,422,876	122,523,882
Caoutchouc y compris chaussures	44	66,266,064	15,065	16,621,543	44,724,502	46,689,228	91,413,730
Appareils électriques	130	80,475,999	16,813	20,613,592	32,734,875	45,823,855	78,558,730
Réduction des métaux non ferreux	10	85,366,662	7,671	12,120,240	32,516,687	45,479,578	77,996,265
Filature et tissage du coton	39	84,927,745	21,383	17,146,927	39,297,188	36,521,688	75,818,876
Matériel de chem. de fer	35	81,519,950	21,436	30,269,896	38,518,449	35,948,463	74,466,912
Fonderies et forges	328	89,505,687	19,149	24,267,396	26,792,119	42,603,224	69,395,343
Pain et autres productions boulangères	2,442	40,559,259	14,414	16,068,147	35,779,690	32,946,572	68,726,262
Pétrole	23	56,135,564	3,856	6,188,226	53,059,921	11,468,899	64,528,820
Impressions et édition	720	55,831,150	15,028	22,040,170	14,502,065	47,528,831	62,030,896
Raffineries de sucre	8	50,039,122	2,711	3,839,488	47,138,854	13,363,810	60,502,664
Confection pour dames	428	24,259,925	15,597	15,550,496	31,899,654	24,416,410	56,316,064
Cigares et cigarettes	79	34,371,252	6,247	5,876,868	17,350,343	38,450,995	55,801,338
Bonneterie, tricot et gants	168	56,852,077	17,217	14,177,165	28,269,830	26,952,565	55,222,395
Biscuits, confiserie et gomme	294	46,448,311	12,486	11,399,594	25,149,428	27,979,460	53,128,888
Brasseries	73	62,358,117	4,662	6,436,720	17,471,299	34,056,725	51,528,024
Façonnage du bois, portes et fenêtres	771	50,861,269	11,436	12,211,709	26,343,318	21,612,230	47,955,548
Chaussures en cuir	191	31,921,002	15,433	14,927,844	24,566,423	22,806,126	47,372,549
Aciéries, laminoirs, etc.	36	96,295,734	7,396	11,809,198	18,993,940	26,577,324	45,571,264
Machinerie	160	62,006,808	9,947	13,094,050	15,277,973	29,324,162	44,602,135
Tôleries et ferblanteries	144	38,795,028	8,396	10,114,891	22,149,452	21,705,964	43,855,416
Confection pour hommes	204	24,919,334	11,479	12,675,048	21,335,688	21,950,926	43,286,614
Instruments aratoires	65	88,981,203	11,011	13,315,500	19,317,415	23,678,873	42,996,288
Impressions et reliure	862	35,263,910	11,043	13,982,039	11,589,271	24,237,168	35,826,439
Meuble et rembourrage	334	36,682,976	11,038	12,041,421	14,154,730	21,579,088	35,733,818
Tanneries	98	32,320,323	4,088	4,498,206	22,347,228	10,142,661	32,489,889
Poissonneries et conserveries	773	24,454,482	16,697	5,373,951	18,364,846	12,719,763	31,084,609
Acide, alcalis, sels et gaz comprimés	42	35,312,251	2,285	3,463,061	15,661,786	15,079,060	30,740,846
Mercerie	146	19,493,876	8,980	6,579,223	15,673,819	12,421,896	28,095,715
Café et épices	61	13,593,564	1,604	2,192,698	20,392,675	5,895,831	26,288,506
Distillerie	17	37,528,954	1,401	1,895,084	6,351,689	19,309,296	25,660,985
Peintures et vernis	62	23,162,090	2,563	3,552,586	12,934,639	12,294,815	25,229,454
Quincaillerie	128	32,523,774	6,659	7,259,617	7,342,625	17,128,031	24,470,656
Produits du laiton et du cuivre	99	22,425,179	4,832	6,065,671	12,546,718	11,507,939	24,054,657
Total, quarante industries principales	17,220	3,492,397,429	471,826	532,659,828	1,461,927,910	1,266,778,317	2,728,706,227
Total, toutes industries	22,936	4,337,631,558	618,933	693,932,228	1,789,574,604	1,635,923,936	3,425,498,540
Pourcentage des quarante industries au total de toutes industries	75·08	80·51	76·23	76·75	81·69	77·45	79·66

Les quarante principales industries en 1928.—Comme le recensement des manufactures de 1928 s'est terminé plus tôt que d'ordinaire, nous avons l'avantage de pouvoir insérer, avant d'aller sous presse (tableau 9A), une liste des quarante principales industries de cette année. Les dix premières industries du Canada ont toutes vu leur production s'accroître en la dernière année dont nous possédons les chiffres. L'industrie de la pulpe et du papier a de nouveau dépassé toutes les autres dans la valeur de ses produits bruts. En réalité, l'ordre de ces dix principales industries offre peu de changement, quand on le compare à 1927. L'industrie de l'automobile est montée du sixième au quatrième rang, l'expansion de $34,000,000 dans la valeur brute de ses produits est due en partie à sa production de l'année précédente anormalement suspendue, comme l'explique l'introduction du tableau 9. Le pétrole est passé du quinzième rang en 1927 au onzième en 1928. La valeur brute de production des raffineries de sucre était de plus de $8,000,000 inférieure à celle de 1927, mais c'est la seule industrie importante qui présente un déclin notable.

La valeur nette des produits nous fournit mieux que leur valeur brute une idée de la contribution d'une industrie au revenu national. En se basant sur la valeur nette, ou la valeur ajoutée par la fabrication, l'ordre d'importance des industries en 1928 diffère sensiblement de l'ordre basé sur la valeur brute. L'industrie de la pulpe et du papier est également première sous cet aspect, mais est suivie des usines centrales électriques, de la fusion des métaux non ferreux, des scieries, des accessoires électriques, de l'impression et édition, des articles en caoutchouc, des fonderies et forges, des automobiles, des cigares et cigarettes et des brasseries.

Les usines électriques représentent le plus fort engagement de capital, suivies par ordre d'importance des pu'peries et papeteries, des scieries, des métaux non ferreux, des hauts fourneaux et des scieries.

Quant à l'emploiement fourni par une industrie, les salaires et gages payés sont peut-être plus expressifs que le nombre d'employés, spécialement dans les industries dont les opérations sont saisonnières. Dans le montant de salaires et gages, l'industrie de la pulpe et du papier tient encore la tête suivie des scieries, du matériel de chemin de fer, des automobiles, des fonderies et forges, des usines électriques, de l'impression et édition, des appareils électriques, des articles en caoutchouc, des filés de coton et des tissus.

9A.—Statistiques des quarante principales industries en 1928.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Pulpe et papier	110	685,687,459	33,614	47,322,648	88,490,421	144,586,815	233,077,236
Minoterie et meunerie	1,319	63,514,575	6,556	7,606,674	165,032,821	30,665,303	195,698,124
Abattoirs et salaisons	75	66,198,507	11,244	14,242,362	142,396,342	31,700,077	174,096,419
Automobiles	14	97,056,328	16,749	29,548,114	114,892,190	47,975,305	162,867,495
Usines centrales électriques	1,049	956,919,603	15,855	24,087,420	31,365,636	112,326,819	143,692,455
Scieries	2,967	175,729,448	44,862	34,721,520	80,451,801	58,972,953	139,424,754
Beurre et fromage	2,804	45,129,830	11,411	11,755,547	99,202,776	31,009,532	130,212,308
Caoutchouc, y compris chaussures	45	70,459,066	17,095	18,943,730	45,118,570	52,090,143	97,208,713
Réduction des métaux non ferreux	10	120,035,742	7,526	12,228,738	33,260,225	61,084,477	94,341,702
Appareils électriques	137	87,952,674	18,193	22,756,209	38,784,421	54,888,031	93,672,452
Pétrole	25	56,531,614	4,319	6,922,580	57,383,841	25,738,331	83,122,172
Fonderies et forges	327	95,326,911	20,782	26,759,016	31,530,148	50,374,704	81,904,852
Coton et tissus	38	90,960,011	21,615	17,688,791	44,704,779	34,514,803	79,219,582
Matériel de chemin de fer	35	89,053,842	22,417	32,452,781	38,110,053	35,312,004	73,422,057
Pain et production boulangère	2,482	44,377,449	15,422	16,901,238	36,151,747	35,075,350	71,227,097
Impressions et édition	753	60,822,600	16,113	24,243,906	15,696,759	52,183,047	67,879,806
Confection pour dames	444	25,557,610	16,351	16,685,894	36,233,645	27,092,856	63,326,501

9A.—Statistiques des quarante principales industries en 1928—fin.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Aciéries et laminoirs, fer en gueuse, etc.	40	114,292,363	9,057	15,470,836	27,164,463	34,907,211	62,071,674
Cigares et cigarettes	79	37,243,547	6,644	6,197,918	18,469,843	42,607,889	61,077,732
Brasseries	78	67,148,686	5,003	7,080,761	20,737,486	40,172,912	60,910,398
Biscuits, confiserie, gomme, etc.	283	52,353,082	13,274	12,534,629	28,480,230	31,923,993	60,404,223
Bonneterie, tricot et gants	165	60,399,926	17,974	15,056,696	31,251,936	27,299,822	58,551,758
Façonnage du bois, etc.	788	53,431,576	12,131	13,330,829	30,021,888	22,678,427	52,700,315
Raffineries de sucre	8	48,625,818	2,381	3,671,086	40,551,874	11,533,281	52,085,155
Machinerie	161	69,404,536	10,855	14,938,096	18,976,526	32,069,614	51,046,140
Chaussures en cuir	199	31,433,028	15,505	14,982,608	26,383,043	23,635,759	50,018,802
Tôleries et ferblanteries	145	45,346,299	8,732	10,636,976	24,660,978	25,185,693	49,846,671
Confection, pour hommes	218	27,263,996	11,879	13,085,548	24,567,328	23,909,850	48,477,178
Acide, alcalis, sels et gaz comprimés	41	44,250,661	2,943	4,143,302	23,404,991	18,931,855	42,336,846
Meuble et rembourrage	366	39,829,474	12,539	13,689,344	16,312,469	25,513,065	41,825,534
Instruments aratoires	66	91,142,820	10,867	13,599,953	17,607,861	23,591,980	41,199,841
Impression et reliure	912	38,755,308	11,794	15,692,133	13,321,821	27,696,645	41,018,466
Distilleries	18	51,287,103	1,884	2,560,459	10,137,114	28,286,629	38,423,743
Poissonneries et conserveries	713	26,941,283	15,434	5,261,096	20,578,767	15,688,965	36,267,732
Tanneries	91	31,259,692	3,952	4,486,828	26,253,779	8,948,301	35,202,080
Produits du coke et du gaz	45	92,145,190	3,914	5,608,779	17,164,246	17,544,201	34,708,447
Mercerie	159	21,064,504	9,909	7,270,875	17,321,124	12,993,428	30,314,552
Produits du laiton et du cuivre	97	23,576,863	5,437	6,797,416	15,716,748	12,740,682	28,457,430
Peintures et vernis	68	24,256,008	2,881	3,967,295	14,489,934	13,378,112	27,868,046
Café, épices, etc.	61	14,599,825	1,668	2,291,043	21,257,199	5,944,093	27,201,292
Total, quarante industries	**17,435**	**3,937,364,857**	**496,781**	**577,221,674**	**1,603,637,823**	**1,412,769,957**	**3,016,407,780**
Grand total, toutes industries	**23,379**	**4,780,296,049**	**658,023**	**755,199,372**	**1,950,804,339**	**1,819,046,025**	**3,769,850,364**
Pourcentage des quarante industries au total de toutes industries	74·57	82·36	75·48	76·43	82·20	77·67	80·00

Section 3.—Distribution de la production manufacturière, par provinces.

L'Ontario et le Québec sont les deux importantes provinces manufacturières du Canada, leurs productions combinées de 1927 s'élevant à $2,748,587,570 ou près de 80 p.c. du total de la production manufacturière du Dominion. De ce montant, l'Ontario a contribué $1,758,004,575 et Québec $990,582,995. La proximité des charbonnages de la Pennsylvanie pour l'Ontario, les ressources hydrauliques des deux provinces et leur voisinage des plus grands marchés du Canada et des États-Unis ont tous ensemble contribué aux résultats ci-dessus. En 1927, la Colombie Britannique était la troisième par la valeur brute de sa production manufacturière, $246,034,704, et le Manitoba quatrième avec $142,089,678. L'Alberta, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick suivaient avec $84,987,317, $74,458,297 et $72,-666,665 respectivement, suivis de la Saskatchewan avec une production de $52,180,-681 et l'Île du Prince-Édouard avec $4,493,628.

Sous-section 1.—Manufactures des Provinces Maritimes, 1927.

Le tableau **10** donne les statistiques des dix premières industries de chacune des Provinces Maritimes en 1927. Dans l'Île du Prince-Édouard, la fabrication du beurre et du fromage, avec une production brute de $1,143,554, est la principale industrie, suivie de près par la conserverie et la saurisserie du poisson, avec une

production brute de $919,795. Les industries de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick sont, jusqu'à un certain point, dominées par celles du fer dans la Nouvelle-Écosse et des forêts dans le Nouveau-Brunswick, bien que chacune des deux provinces possède une grande raffinerie de sucre. La préparation du poisson, la biscuiterie et la confiserie, la lumière et l'énergie électriques ainsi que la fabrication du beurre ont aussi leur importance relative. Le sciage du bois dans le Nouveau-Brunswick, avec une valeur brute de $11,835,035, ou plus de 16 p.c. du total de la production de cette province, a contribué près de 9 p.c. de la production brute de cette industrie pour tout le Canada.

10.—Statistiques des dix principales industries de chacune des Provinces Maritimes, 1927.

NOTA.—Parmi les autres industries dont les statistiques ne peuvent être données parce qu'il y a moins de trois établissements dans une province, il y a dans l'Île du Prince-Édouard: tabacs et cigares, bières et cercueils, abattoirs et salaisons et eaux minérales; en Nouvelle-Écosse: raffineries de pétrole et de sucre et pulperies; au Nouveau-Brunswick: raffineries de sucre et usines de planage. Les statistiques de ces industries sont comprises dans les grands totaux.

ÎLE DU PRINCE-ÉDOUARD.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Beurreries et fromageries	36	254,926	106	64,917	937,617	1,143,554
Poissonneries	137	250,640	1,461	102,887	665,493	919,795
Minoterie et meunerie	15	72,700	17	7,786	174,812	215,342
Impression et édition	4	163,321	107	75,615	30,764	195,084
Fonderies et forges	3	224,050	67	53,500	60,262	192,460
Usines centrales électriques	12	772,041	41	41,526	495	172,692
Pain et autres product. boulangères	6	60,935	25	18,429	71,784	135,222
Scieries	40	123,375	61	15,088	81,737	126,410
Impression et reliure	5	53,305	24	14,094	12,545	38,582
Harnais et selles	3	14,033	8	7,315	7,472	17,778
Total, dix principales industries	**261**	**2,089,326**	**1,917**	**401,157**	**2,042,981**	**3,156,919**
Grand total, toutes industries	**291**	**3,081,504**	**2,232**	**687,848**	**2,855,438**	**4,493,628**

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Aciéries, laminoirs, fonderies, etc.	5	25,107,583	1,240	1,707,614	4,328,896	9,870,155
Poissonneries	225	3,306,389	3,616	1,078,804	4,456,299	6,951,407
Scieries	361	4,814,032	2,462	770,846	2,051,474	3,639,062
Biscuits et confiserie	13	4,194,394	1,087	937,083	1,652,898	3,295,299
Usines centrales électriques	74	13,727,065	514	626,390	560,831	3,024,754
Beurreries et fromageries	31	931,896	258	267,399	2,140,876	2,786,607
Matériel de chemin de fer	3	5,671,510	357	413,299	1,544,535	2,411,723
Bonneterie	3	3,170,262	523	398,396	1,016,637	1,922,902
Impression et édition	31	1,917,163	603	770,062	356,969	1,690,655
Fonderies et forges	16	1,945,618	493	619,051	457,919	1,535,383
Total, dix principales industries	**762**	**64,785,912**	**11,153**	**7,588,944**	**18,567,334**	**37,127,947**
Grand total, toutes industries	**1,190**	**128,155,040**	**17,864**	**13,610,944**	**42,059,320**	**74,458,297**

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Scieries	233	20,555,201	5,243	2,946,529	7,669,731	11,835,035
Pulperies et papeteries	5	18,322,185	1,344	1,712,610	4,224,382	8,934,580
Filature et tissus de coton	4	5,762,992	1,953	1,477,772	1,911,805	4,505,046
Café et épices	5	2,112,170	136	150,750	2,443,848	2,833,026
Biscuits et confiserie	8	2,269,655	672	524,214	1,302,769	2,531,796
Poissonneries	172	1,626,776	2,146	336,983	1,406,896	2,221,241
Usines centrales électriques	42	10,420,005	285	336,357	426,609	1,929,628
Beurreries et fromageries	38	795,239	190	186,111	1,174,443	1,683,065
Minoterie et meunerie	33	297,176	65	51,599	1,510,825	1,679,490
Chaussures	5	1,109,778	521	463,397	921,042	1,676,591
Total, dix principales industries	**545**	**63,271,177**	**12,555**	**8,186,322**	**22,992,350**	**39,829,498**
Grand total, toutes industries	**872**	**99,087,327**	**18,970**	**14,999,101**	**42,780,582**	**72,666,665**

Sous-section 2.—Manufactures du Québec, 1927.

La fabrication de la pulpe et du papier a été la plus importante industrie de la province de Québec en 1927, la valeur totale de sa production étant de $114,405,475. C'est un excédent de plus de $59,000,000 sur la valeur brute de toute la production textile ($55,096,042), laquelle industrie à son tour a un excédent de plus de $6,000,000 si on la compare à l'industrie des tabacs, cigares et cigarettes ($48,602,509). Ces trois industries sont suivies de près, par ordre de valeur de production brute, par la fabrication du matériel roulant de chemin de fer, l'hydroélectricité, les minoteries, la fabrication du beurre et du fromage et la chaussure en cuir.

On comprend l'importance de l'industrie de la pulpe et du papier du Québec quand on la compare à celle de tout le Canada. Non seulement cette industrie du Québec fournit près de 12 p.c. de la valeur brute de toute la production manufacturière de la province, mais elle fournit aussi environ 52 p.c. de tous les produits des pulperies et papeteries du pays. La valeur brute des cotonnades et autres tissages du Québec forme environ 73 p.c. du total pour tout le Canada. La valeur brute des cigares et cigarettes forme 87 p.c. du total; la valeur du matériel roulant de chemin de fer est plus de 54 p.c. et la valeur des chaussures, la huitième industrie de la province, plus de 60 p.c. Ainsi, le Québec doit son importance manufacturière non pas à un grand nombre et à une grande diversité d'industries mais plutôt à quelques industries grandement développées.

11.—Statistiques des quarante industries principales de la province de Québec en 1927.

NOTA.—Industries ayant moins de 3 établissements: raffineries de sucre, produits de l'aluminium, et construction de ponts.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Pulperies et papeteries	50	295,505,452	16,663	22,268,204	43,155,848	114,405,475
Filature et tissage de coton	17	58,511,702	14,221	11,197,832	29,051,358	55,096,042
Cigares et cigarettes	41	29,399,823	5,163	4,784,433	15,089,020	48,602,509
Usines centrales électriques	166	308,580,159	3,532	4,653,844	8,016,448	41,778,415
Matériel de chemin de fer	10	37,484,546	10,720	15,609,976	22,780,450	40,795,460
Scieries	1,056	37,528,360	10,596	5,219,406	19,957,369	29,631,518
Beurre et fromage	1,450	8,319,105	2,213	1,232,842	23,348,280	29,101,969
Chaussures en cuir	113	19,199,715	9,744	9,362,266	14,639,173	28,801,652
Minoterie et meunerie	370	9,992,556	1,041	1,147,981	23,357,675	26,588,146
Confection, hommes	137	16,114,652	7,091	7,358,732	13,487,549	26,401,653
Abattoirs et salaisons	19	8,198,053	1,857	2,320,115	19,033,538	24,143,265
Confection, femmes	193	9,517,803	6,006	5,908,049	13,380,414	23,327,233
Accessoires électriques	16	24,801,682	5,548	7,015,521	9,580,542	20,402,198
Brasseries	9	20,563,180	1,635	2,047,128	6,161,446	20,065,498
Pain et production boulangère	838	12,498,864	4,258	4,498,791	10,171,046	19,310,546
Caoutchouc, y compris chaussures	13	11,099,371	4,693	4,009,562	6,336,349	18,133,255
Fonderies et forges	69	22,714,064	4,600	5,505,020	7,036,071	16,853,990
Machinerie	27	19,661,837	3,796	4,820,392	6,369,128	16,416,131
Métaux non ferreux	3	22,596,525	2,296	2,961,130	5,059,200	16,410,013
Impression et édition	62	14,355,470	3,868	5,062,808	3,771,151	14,912,908
Tabac, à fumer, chiquer, priser	29	9,266,490	1,754	1,584,841	5,535,740	13,941,113
Façonnage du bois, etc	304	12,714,796	3,259	2,902,257	7,209,626	12,713,480
Bonneterie, tricots et gants	36	12,333,556	3,851	2,937,753	6,779,118	12,373,290
Biscuits et confiserie	49	9,697,473	3,319	2,552,742	6,057,127	11,759,189
Mercerie	68	7,855,525	4,286	2,525,032	6,546,981	11,372,228
Produits du pétrole	5	12,665,994	785	1,150,663	11,192,165	11,254,508
Peintures et vernis	17	11,973,810	1,095	1,458,140	4,853,089	10,419,371
Construction navale	5	14,409,753	2,683	3,489,359	3,530,591	10,115,022
Impression et reliure	241	9,106,343	3,072	3,693,325	2,984,152	9,150,348
Tôlerie	21	9,436,436	1,908	2,025,205	4,523,976	8,955,089
Acides, alcalis, sels et gaz comprimés	10	10,405,094	710	1,025,391	4,118,125	8,548,937
Fourrures	84	6,553,591	1,474	1,668,294	5,649,725	8,462,455

11.—Statistiques des quarante industries principales de la province de Québec en 1927—fin.

NOTA.—Industries ayant moins de 3 établissements: raffineries de sucre, produits de l'aluminium et construction de ponts.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Distilleries	7	8,824,874	401	500,129	1,861,525	8,386,316
Explosifs, etc. et allumettes	7	11,933,512	1,479	1,392,852	3,859,320	7,732,605
Quincaillerie et outils	26	10,171,728	1,516	1,542,770	1,676,674	7,640,697
Chapeaux et casquettes	66	2,979,482	2,378	2,052,570	3,399,655	7,382,106
Gaz d'éclairage et combustible	4	6,883,966	800	1,108,697	2,065,794	6,663,667
Aciéries, lamineries et alliages	10	10,056,862	1,660	2,143,270	1,392,396	6,433,538
Teintureries et blanchisseries	76	6,943,417	2,858	2,572,895	1,009,382	6,201,024
Meuble et rembourrage	65	4,271,046	2,047	2,076,324	2,440,513	5,980,070
Total, quarante industries	5,789	1,175,126,667	160,876	167,386,541	386,467,729	816,662,929
Grand total, toutes industries	7,206	1,376,654,019	196,094	203,724,997	474,361,396	990,582,995
Pourcentage des quarante industries au total de toutes industries	80·34	85·36	82·04	82·11	81·47	82·44

Sous-section 3.—Manufactures de l'Ontario, 1927.

Au point de vue manufacturier, la province d'Ontario est à la tête du Dominion. La valeur brute de ses produits ouvrés en 1927 représente près de 51 p.c. de la production totale du Dominion, tandis que le Québec, la deuxième province en importance à ce sujet, donne environ 28 p.c. Depuis un assez bon nombre d'années, l'Ontario a maintenu sa place à la tête des autres provinces comme le montrent les pourcentages suivants: en 1926, 52 p.c.; en 1920, 50 p.c.; en 1918, 53 p.c.; en 1910, 50 p.c.; en 1900, 50 p.c.; en 1890, 51 p.c.; et en 1880, 51 p.c. Ainsi, en dépit de la rapidité du développement industriel dans les autres provinces, comme le Québec, la Colombie Britannique et le Manitoba, l'Ontario maintient une production manufacturière égale à plus que tout le reste du Dominion.

L'industrie de l'automobile en 1927 venait la première en valeur dans l'Ontario, cette valeur étant de $128,700,514, comparativement à $107,646,593 pour l'industrie de la minoterie qui tenait la deuxième place. Les autres industries importantes, par ordre de valeur de leur production en 1927, étaient comme suit: abattoirs et salaisons, $89,309,580; pulpe et papier, $74,309,603; et articles en caoutchouc, $72,896,820. Comparativement à 1926, l'industrie de l'automobile a fait une perte d'environ $5,000,000 et les produits de la meunerie se sont accrus d'environ $2,000,000. Les abattoirs et salaisons et la fabrication de la pulpe et du papier ont chacune éprouvé une diminution de plus de $6,000,000 sur les chiffres de 1926.

Comme indication d'une plus grande diversification d'industries en Ontario comparativement au Québec, le pourcentage porté par chacune des quarante industries principales, comparativement à la production totale de la province, est plus élevé dans chaque industrie principale du Québec que dans l'Ontario, de même que les chiffres sont plus considérables dans le capital engagé et le nombre d'établissements et d'employés. Le trait caractéristique du développement industriel de l'Ontario est beaucoup plus tranché si l'on compare les dix principales industries de cette province avec celles de toutes les provinces autres que le Québec. Au-dessus de toutes les industries de la province d'Ontario domine celle de l'automobile, qui n'existe dans aucune autre province. D'autres industries importantes dans lesquelles l'Ontario a le premier rang sont les suivantes, avec la proportion

de leur production comparativement à celles de tout le Dominion: instruments agricoles, 91 p.c.; tanneries, 87 p.c.; produits du caoutchouc, 80 p.c.; meublerie et bourellerie, 79 p.c.; conserves de fruits et légumes, etc., 63 p.c.; appareils électriques, etc., 73 p.c.; fonderies et forges, 65 p.c.; fer et acier laminés, fer en gueuse, 61 p.c.; abattoirs et salaisons, 53 p.c.; farine et sous-produits de meunerie, 56 p.c.

12.—Statistiques des quarante industries principales de la province d'Ontario en 1927.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Automobiles	11	88,831,668	11,063	18,862,846	88,451,757	128,700,514
Minoterie et meunerie	701	29,929,851	3,251	3,586,902	92,846,762	107,646,593
Abattoirs et salaisons	23	31,751,196	5,133	6,996,907	70,794,953	89,309,580
Pulperies et papeteries	44	201,763,069	10,910	15,680,778	31,312,894	74,309,603
Caoutchouc (y compris chaussures)	29	54,627,952	10,315	12,537,345	38,186,203	72,896,820
Usines centrales électriques	435	393,043,877	6,501	11,666,866	19,023,429	63,197,412
Beurre et fromage	1,016	20,640,935	5,952	6,159,158	46,734,018	61,616,184
Appareils électriques et accessoires	99	55,085,943	11,067	13,340,175	22,713,818	57,209,647
Fonderies et forges	188	56,429,712	12,126	15,589,277	17,483,060	44,927,917
Instruments aratoires	43	86,526,649	10,544	12,787,494	18,550,547	41,256,777
Bonneterie, tricot et gants	112	39,804,932	12,227	10,361,081	19,518,343	39,134,751
Pain et production boulangère	947	19,056,396	6,883	7,962,239	16,880,622	32,745,604
Confection, femmes	198	13,730,925	8,729	8,871,884	16,768,656	30,107,031
Biscuits et confiserie	144	26,358,812	6,206	6,243,507	13,154,970	29,645,999
Cuir, tanné, corroyé, etc	41	27,161,713	3,312	3,715,055	19,432,505	28,194,709
Meuble et rembourrage	204	31,016,459	8,456	9,340,239	11,125,531	28,121,153
Aciéries, laminoirs, fer en gueuse, ferro-alliages, etc	15	59,352,279	4,101	7,474,972	12,884,127	27,769,202
Impression et publication	298	24,140,379	6,433	9,816,941	6,749,220	27,551,325
Métaux non ferreux	5	33,596,136	2,271	3,457,264	9,764,694	27,501,519
Scieries	642	44,778,165	9,189	6,541,212	15,429,498	27,399,391
Tôlerie	75	23,715,372	5,022	6,221,823	13,605,963	27,270,386
Machinerie	116	41,048,157	5,868	7,869,041	8,501,757	26,505,394
Produits du pétrole	8	19,878,344	1,827	2,960,120	19,150,970	25,610,720
Façonnage du bois	327	27,550,288	5,340	6,008,021	14,165,762	24,827,043
Acides, alcalis, sels et gaz comprimés	20	23,543,573	1,421	2,199,236	11,169,521	21,003,442
Impression et reliure	394	19,010,950	5,591	7,105,680	6,011,808	18,945,322
Produits du cuivre et de l'étain	65	14,062,859	3,158	3,988,213	9,579,743	16,655,436
Chaussures en cuir	61	10,985,063	4,876	4,857,695	8,501,954	16,041,853
Quincaillerie et outils	86	20,786,338	4,859	5,404,838	5,401,575	16,038,119
Matériel de chemin de fer	15	22,660,886	4,010	5,494,390	8,262,319	15,863,968
Confection, hommes	55	8,200,708	3,938	4,949,276	7,166,325	15,637,489
Brasseries	33	20,350,795	1,666	2,120,865	6,168,025	15,627,375
Filés de tissus	17	18,676,355	4,867	4,162,686	7,629,722	14,704,399
Accessoires d'automobile	46	12,393,954	2,679	3,469,883	7,324,806	13,907,357
Distilleries	5	24,156,892	834	1,182,057	3,559,492	13,811,490
Conserveries de fruits et légumes	134	20,116,162	4,017	1,760,400	8,002,461	13,727,977
Savons, substances à blanchissage et à toilette	56	12,959,742	1,244	1,572,093	8,322,628	13,504,684
Boîtes et sacs de papier	67	10,976,682	2,921	2,933,586	6,339,276	12,357,440
Lait condensé	23	7,049,449	753	926,043	8,634,588	12,172,354
Lainages	40	16,923,478	3,496	3,105,040	6,738,751	12,073,192
Total, quarante industries principales	**6,838**	**1,712,673,095**	**223,056**	**269,283,123**	**762,043,053**	**1,385,527,171**
Grand total, toutes industries	**9,512**	**2,134,181,377**	**295,034**	**355,174,773**	**939,872,565**	**1,758,004,575**
Pourcentage de quarante industries au grand total	71·89	80·25	75·35	75·81	81·08	79·38

Sous-section 4.—Manufactures des Provinces des Prairies, 1927.

La minoterie est la première des industries manufacturières des Provinces des Prairies. Comme on le voit par le tableau **13** la valeur brute des produits des manufactures en 1927 a été plus grande que celle de toutes autres industries dans chaque province, donnant $17,577,133 au Manitoba, $16,746,267 en Saskatchewan

et $19,040,218 en Alberta, soit un total combiné de plus de 19 p.c. de la valeur brute de tous les produits ouvrés de ces provinces. La deuxième industrie en production brute est l'abatage et la conservation des viandes, lesquels sont évalués à $21,239,412 au Manitoba et $14,425,772 en Alberta. Le beurre et le fromage ont fourni une production de $8,385,844 au Manitoba, $6,414,373 en Saskatchewan et $6,888,049 en Alberta. L'importance de ces industries, qui sont basées sur les ressources naturelles des Provinces des Prairies, la culture des céréales et l'élevage du bétail, est évidente. Il est tout de même important de noter la génération de l'électricité dans chacune des trois provinces et la production de pétrole en Alberta.

13.—Statistiques des dix industries principales de Manitoba, Saskatchewan et Alberta, 1927.

NOTA.—Les autres industries importantes de Saskatchewan dont les statistiques ne sont pas données, parce qu'il y a moins de trois établissements de chaque industrie sont: produits du pétrole, abattoirs et salaisons; en Alberta, confection pour hommes, matériel roulant de chemin de fer et ciment. Les statistiques de ces industries sont incluses dans le grand total pour les provinces.

MANITOBA.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Produits de minoterie	7	7,172,232	1,408	1,807,051	17,287,987	21,239,412
Abattoirs et salaisons	38	6,461,905	566	731,550	14,447,958	17,577,133
Matériel roulant de ch. de fer.	3	8,481,180	4,153	5,689,392	3,647,881	10,010,183
Beurre et fromage	71	3,673,026	809	1,149,254	5,957,754	8,385,844
Usines centrales électriques	40	43,663,433	1,064	1,604,613	648,554	6,057,796
Impression et édition	67	3,852,977	1,150	1,447,379	1,069,790	5,095,498
Brasseries	8	4,676,736	541	930,420	1,420,913	4,812,900
Sacs de coton et jute	4	2,188,527	257	290,294	3,750,333	4,567,337
Pain et production boulangère	120	1,943,325	799	881,393	1,953,961	3,809,554
Impression et reliure	59	3,708,412	1,115	1,552,092	1,364,783	3,766,290
Total, dix industries principales	**417**	**85,821,752**	**11,862**	**16,083,448**	**51,549,914**	**85,321,947**
Grand total, toutes industries	**859**	**151,373,047**	**23,031**	**28,934,926**	**79,510,766**	**142,089,678**

SASKATCHEWAN.

Farine et prod. de minoterie	66	5,074,421	593	807,011	13,685,616	16,746,267
Beurre et fromage	91	3,959,109	597	762,707	4,413,525	6,414,373
Usines centrales électriques	163	9,800,550	496	681,713	17,724	3,389,538
Impression et édition	125	3,194,060	732	1,257,948	660,237	3,309,693
Brasseries	4	1,888,538	120	188,091	903,019	2,297,372
Pain et production boulangère	101	1,276,471	407	469,114	1,035,212	2,052,142
Façonnage du bois	15	1,571,997	359	455,128	750,916	1,588,888
Scieries	10	566,977	493	266,533	301,404	664,260
Teintureries et blanchisseries	15	690,105	275	296,858	92,415	640,384
Impression et reliure	19	369,795	120	182,132	124,673	401,398
Total, dix industries principales	**609**	**28,392,023**	**4,192**	**5,367,235**	**21,984,732**	**37,504,315**
Grand total, toutes industries	**721**	**38,387,248**	**5,683**	**7,280,945**	**32,165,027**	**52,180,681**

ALBERTA.

Farine et prod. de minoterie	65	8,366,728	710	892,885	15,810,292	19,040,218
Abattoirs et salaisons	6	6,688,316	1,293	1,698,159	11,306,737	14,425,772
Beurre et fromage	105	3,477,703	551	706,451	5,293,966	6,888,049
Produits du pétrole	4	5,632,534	302	498,550	4,380,392	6,758,782
Brasseries	6	8,210,434	360	529,658	1,209,211	4,417,990
Usines centrales électriques	95	16,386,917	630	858,376	401,301	3,981,504
Pain et autre prod. boulangère	120	1,830,844	535	596,593	1,540,726	3,181,721
Impression et édition	61	3,263,499	613	1,051,981	483,030	2,882,571
Scieries	58	2,033,331	1,161	593,397	1,034,193	2,172,880
Ateliers de planage	18	1,758,270	316	351,207	627,340	1,290,111
Total, dix industries principales	**538**	**57,648,576**	**6,471**	**7,777,257**	**42,087,188**	**65,039,598**
Grand total, toutes industries	**776**	**81,664,730**	**11,285**	**13,511,359**	**50,611,021**	**84,987,317**

Sous-section 5.—Manufactures de la Colombie Britannique, 1927.[1]

En 1927, la Colombie Britannique occupait le troisième rang parmi les provinces du Dominion, la valeur brute de sa production étant de $246,034,704. Comme on le voit par le tableau 14 environ 23 p.c. de cette production ou $56,121,543 provient du sciage du bois; la prédominance de l'industrie forestière dans la vie industrielle de cette province est d'autant plus frappante si à ce chiffre on ajoute $18,783,989, valeur brute des produits en papier et pulpe et $3,050,014, valeur brute des établissements où l'on finit le bois et fabrique des portes et fenêtres. L'industrie venant ensuite est celle de la poissonnerie avec une production de $20,261,794, suivie par l'industrie de la pulpe et du papier, l'énergie électrique, les abattoirs et salaisons.

14.—Statistiques des vingt-cinq industries principales de la Colombie Britannique, en 1927.[1]

NOTA.—Les autres industries importantes dont les statistiques ne sont pas données, parce qu'il y a moins de trois établissements de chacune de ces industries, sont: réduction des métaux non ferreux, raffineries de sucre ou ciment, coke et explosifs. Ces statistiques sont incluses dans le grand total.

Industries.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur brute des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Scieries	301	56,236,039	14,748	17,619,649	30,054,375	56,121,543
Poissonn. prép. et conserves	149	18,854,350	8,246	3,725,315	11,369,361	20,261,794
Pulperies et papeteries	7	50,089,435	3,145	5,164,804	5,044,497	18,783,989
Eclairage et force mot. élect.	70	70,431,238	1,645	2,476,636	1,689,879	11,286,828
Abattoirs et salaisons	6	3,864,874	644	916,613	8,597,697	10,360,659
Produits du pétrole	3	5,002,593	248	458,599	5,169,570	5,886,606
Impression et édition	51	3,900,678	1,221	2,090,279	1,182,769	5,272,617
Pain et production boulangère	199	2,977,077	980	1,169,613	2,681,446	4,842,636
Beurre et fromage	34	1,323,363	450	633,806	3,100,527	4,504,237
Conserverie, fruits et légumes	24	3,538,682	1,111	699,743	2,753,913	4,384,768
Tôlerie	19	2,330,355	600	796,800	2,537,470	4,135,685
Café et épices	10	936,776	108	128,447	3,001,342	3,809,361
Brasseries	9	5,642,564	247	484,777	1,320,975	3,639,204
Distilleries	3	3,462,197	129	170,758	833,305	3,279,476
Façonnage du bois	35	2,473,703	901	1,191,246	1,246,576	3,050,014
Teinturerie et blanchisserie	56	1,925,224	1,310	1,275,859	187,314	2,451,321
Biscuits et confiserie	40	1,135,702	481	525,334	1,192,699	2,347,296
Construction navale et répar.	12	4,612,583	741	1,054,329	568,236	2,237,800
Fonderies et forges	26	3,030,698	734	1,036,191	606,513	2,153,311
Impression et reliure	70	1,311,628	517	712,885	612,644	1,834,592
Meunerie	5	1,458,104	101	116,267	1,366,172	1,625,624
Boîtes et emballage	13	1,268,476	406	445,354	780,204	1,447,757
Gaz d'éclairage et de chauffage	4	10,232,949	440	545,794	379,013	1,374,048
Peintures et vernis	8	1,344,042	147	155,837	626,909	1,298,708
Mouture du riz	4	550,471	36	67,793	864,317	1,008,439
Total, vingt-cinq industries	**1,158**	**257,983,871**	**39,336**	**43,653,728**	**87,767,703**	**177,398,313**
Grand total, toutes industries	**1,509**	**325,047,266**	**47,740**	**56,007,334**	**125,358,489**	**246,034,704**
Pourcentage de vingt-cinq industries au grand total	76·74	79·37	82·40	77·92	70·01	72·10

[1]Y compris le Yukon.

Section 4.—Principaux facteurs de la production manufacturière.

Sous-section 1.—Capital engagé.

Une étude rétrospective du capital engagé dans les manufactures du Canada depuis 1900 montre une rapidité remarquable dans les progrès des opérations indus-

trielles. De 1900 à 1905 ce capital a augmenté de $446,900,000 à $833,900,000 et en 1915 il était de $1,958,700,000. Pendant cette période des rapports étaient compilés de tous les établissements employant cinq personnes ou plus et, bien que la hausse des prix de gros n'ait pas dépassé 37 p.c., le capital engagé dans les manufactures a augmenté de près de 340 p.c.

En 1927 le capital engagé dans tous les établissements, sans compter le nombre d'employés, était de $4,337,631,558, comparativement à $3,981,569,590 en 1926 et $3,190,026,358 en 1921, soit une augmentation de 37 p.c. en six ans.

La répartition des manufactures du Canada entre les provinces peut le mieux s'illustrer par les capitaux engagés. En 1920, le capital engagé dans les manufactures de l'Ontario représentait 49·5 p.c. du total; en 1921, 50·6 p.c.; en 1923, 52·5 p.c.; en 1925, 50·4 p.c.; 49·8 en 1926 et 49·2 p.c. en 1927. Les manufactures du Québec employaient en 1920, 30·5 p.c. du total des employés; en 1921, 30·8 p.c.; en 1923, 29·9 p.c.; en 1925, 29·9 p.c.; 30·6 p.c. en 1926 et 31·7 p.c. en 1927. La Colombie Britannique tient la troisième place en 1927 avec un capital de 7·5 p.c. du total, tandis que le Manitoba, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick suivent, dans l'ordre donné, dans des proportions variant de 4 p.c. à 2 p.c. chacun (Tableau. **15**).

Un relevé des groupes industriels du pays semble indiquer que le groupe du bois et papier est en 1927 celui qui absorbe le plus de capitaux, représentant 23·6 p.c. du total. L'industrie des usines centrales électriques occupait le second rang avec 20·0 p.c., le groupe du fer et de l'acier le troisième, avec 14·7 et le groupe des substances végétales, le quatrième avec 11·4 p.c. (Tableau **16**).

Les statistiques du capital engagé dans les industries manufacturières permettent de déduire quelles sont les proportions d'actif fixe et liquide. En 1921, les terres, bâtiments et outillages formaient 60 p.c. du capital total, tandis qu'en 1923 cette proportion était à 64 p.c.; en 1924 à 65 p.c. et en 1926 et 1927 à 66 p.c. L'actif fixe est de $2,866,366,199 en 1927, tandis que l'actif liquide, y compris les matériaux en main, stocks, caisse et divers, est évalué à $1,471,265,359. Le tableau **17** donne ces détails par groupes industriels et par provinces.

15.—Apportionnement en p.c. entre les provinces des capitaux engagés dans les industries manufacturières canadiennes, 1919-1927.

Provinces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
Île du Prince-Édouard.....	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1
Nouvelle-Écosse.....	4·1	4·2	3·3	3·3	3·2	3·1	3·1	3·0	2·9
Nouveau-Brunswick.....	2·8	3·1	3·1	2·5	2·5	2·5	2·4	2·4	2·3
Québec.....	29·3	30·5	30·8	29·9	29·9	29·5	29·9	30·6	31·7
Ontario.....	49·0	49·5	50·6	52·3	52·5	51·8	50·4	49·8	49·2
Manitoba.....	3·3	3·4	2·9	2·7	2·7	3·1	3·2	3·2	3·5
Saskatchewan.....	1·0	0·9	1·0	1·0	0·9	0·9	0·8	0·8	0·9
Alberta.....	1·9	1·8	1·7	1·7	1·8	1·9	1·8	1·8	1·9
Colombie Britannique et Yukon.....	8·5	6·5	6·5	6·5	6·5	7·1	8·3	8·3	7·5
.....	100·0	100·0	100·0	100·0	100·00	100·0	100·0	100·0	100·0

16.—Apportionnement entre les différents groupes des capitaux engagés dans les industries manufacturières canadiennes, et pourcentages, 1925-1927.

Groupes d'industries.	1925.		1926.		1927.	
	Somme.	Pourcentage.	Somme.	Pourcentage.	Somme.	Pourcentage.
	$		$		$	
Substances végétales	439,490,764	11·5	449,259,094	11·3	494,176,054	11·4
Produits animaux	219,015,438	5·5	223,938,559	5·6	233,113,872	5·4
Textiles et tissus	305,776,409	8·1	317,275,429	8·0	346,51[illegible],165	8·0
Bois et papier	907,204,530	23·8	929,589,278	23·3	1,023,301,749	23·6
Fer et ses produits	567,912,477	14·9	597,982,098	15·0	638,914,893	14·7
Métaux non-ferreux	181,600,227	4·8	202,503,426	5·1	208,957,166	4·8
Métalloïdes	239,823,825	6·3	261,724,184	6·6	280,033,057	6·4
Produits chimiques et dérivés	126,483,348	3·3	133,407,891	3·3	134,618,839	3·1
Industries diverses	103,281,876	2·7	109,669,565	2·8	111,178,478	2·6
Usines centrales électriques	726,721,087	19·1	756,220,066	19·0	866,825,285	20·0
Total	**3,808,309,981**	**100·0**	**3,981,569,590**	**100·0**	**4,337,631,558**	**100·0**

17.—Capital des industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries, en 1927.

Répartition.	Nombre d'établissements.	Capital immobilisé, terrains, bâtiments, machinerie, préparation etc.	Matières premières en mains, en cours de transformation et produits ouvrés.	Argent en caisse, comptes courants, etc.	Total des capitaux.
	nomb.	$	$	$	$
Grand total	**22,936**	**2,866,366,199**	**773,824,436**	**697,440,923**	**4,337,631,558**
PROVINCES.					
Île du Prince-Édouard	291	2,224,101	515,478	341,925	3,081,504
Nouvelle-Écosse	1,190	91,888,054	17,911,970	18,355,016	128,155,040
Nouveau-Brunswick	872	66,277,512	19,757,986	13,051,829	99,087,327
Québec	7,206	958,189,521	230,167,808	188,296,690	1,376,654,019
Ontario	9,512	1,325,649,334	409,644,354	398,887,689	2,134,181,377
Manitoba	859	106,141,446	24,741,257	20,490,344	151,373,047
Saskatchewan	721	26,165,711	6,956,510	5,265,027	38,387,248
Alberta	776	56,846,394	14,062,162	10,756,174	81,664,730
Col. Britannique et Yukon	1,509	232,984,126	50,066,911	41,996,229	325,047,266
GROUPES D'INDUSTRIES.					
Substances végétales	4,793	271,735,851	128,831,608	93,608,595	494,176,054
Produits animaux	4,692	112,267,795	71,143,285	49,702,792	233,113,872
Textiles et tissus	1,802	170,612,437	90,246,201	85,653,527	346,512,165
Bois et papier	6,811	694,790,573	182,774,216	145,736,960	1,023,301,749
Fer et ses produits	1,148	351,873,123	137,310,078	149,731,692	638,914,893
Métaux non ferreux	401	114,752,712	51,908,752	42,295,702	208,957,166
Métalloïdes	1,184	207,106,051	43,375,601	29,551,405	280,033,057
Produits chimiques et dérivés	561	75,763,649	28,652,076	30,203,114	134,168,839
Industries diverses	447	58,239,366	21,113,506	31,825,606	111,178,478
Usines centrales électriques	1,097	809,224,642	18,469,113	39,131,530	866,825,285

Sous-section 2.—L'emploiement dans les manufactures.

Le grand total des personnes employées dans les industries manufacturières du Canada sur lesquelles des statistiques ont pu être colligées en 1927 était de 618,933, comparativement à 581,539 dans les mêmes industries en 1926 et 544,225 en 1925[1].

[1]Les mouvements de l'embauchage dans les industries manufacturières en 1928 et 1929 seront expliqués plus loin. Voir à l'index le mot "emploiement"

Le total de 1927 comprenait 85,483 employés à salaire, ce chiffre étant fourni par les manufacturiers à la fin de chaque année, et 533,450 ouvriers à gages, ce chiffre étant la moyenne établie d'après des rapports mensuels fournis par les manufacturiers du nombre d'ouvriers sur leur liste de paie le 15 de chaque mois. Avant 1925, le nombre d'ouvriers était calculé comme la somme de tous les rapports mensuels divisés par 12, que les établissements aient été en activité pendant les douze mois ou non. À partir de 1925, dans les industries saisonnières qui ne sont en activité que pendant quelques mois chaque année, telles que les scieries, les conserveries de fruits et légumes, etc., la moyenne est calculée en divisant le nombre de travailleurs déclarés le 15 de chaque mois, par le nombre de mois d'activité. Ce changement dans la méthode de calcul a augmenté le nombre apparent d'employés, principalement dans les industries saisonnières, comme aussi dans les groupes comprenant de telles industries et dans les totaux provinciaux et fédéraux. De même, ce changement de méthode a eu son contre-coup en réduisant la moyenne apparente des salaires, ainsi que sur toutes les autres moyennes par ouvrier et par employé.

Le nombre d'employés à salaire et le nombre d'ouvriers à gages tels qu'établis par ce moyen, sont ceux donnés pour chaque année depuis 1917, année du premier recensement annuel de la production manufacturière, dans le tableau **18**. Ensuite, en prenant le pourcentage de ceux employés chaque année comparativement à ceux employés en 1917, et en le divisant par le volume de production manufacturière de chaque année (voir le tableau **4** de ce chapitre pour la méthode suivie en établissant ce chiffre), le quotient donne un essai de conclusion sur l'efficience de production par personne employée dans chaque année postérieure à 1917, comparativement à cette année. Ce nombre-indice de l'efficience de production par employé est naturellement affecté par le changement effectué ci-dessus dans la méthode de calcul du nombre d'employés de 1925 et les années suivantes, comparativement à 1924 et les années précédentes. Comme ce changement a augmenté le nombre apparent d'employés en 1925 et les années qui suivent, il diminue proportionnellement l'indice d'efficience de production.

Dans quelle mesure l'accroissement de production individuelle est-il dû à l'usage d'un outillage perfectionné (on peut voir par le tableau **3** qu'en 1926 les manufactures consommaient 6·37 h.p. par travailleur au lieu de 3·04 en 1917), dans quelle mesure dérive-t-il de la plus grande habileté des artisans et dans quelle mesure est-il la résultante de l'amélioration des méthodes d'organisation? Ce problème est trop complexe et trop ardu pour que l'on puisse tenter de le résoudre pour l'ensemble du pays au moyen des seules informations que l'on possède actuellement. Et cependant, ceux qui possèdent une connaissance parfaite des affaires et des méthodes d'une certaine industrie pourraient obtenir une solution approximativement exacte pour cette industrie. Le tableau qui suit fournit un témoignage incontestable de l'accroissement du volume de la production individuelle de l'ouvrier. Toutefois, il convient de remarquer qu'en 1917 nombre d'hommes valides étaient à l'armée et que leur place à l'atelier était occupée soit par des hommes âgés ou sans entraînement, dont la production individuelle était plutôt minime, fait à ce moment masqué par l'inflation des prix.

18.—Personnel des ateliers et des bureaux des industries manufacturières, volume de leur production et capacité productive comparée, 1917-1928.

Année.	Personnel des bureaux.	Ouvriers et journaliers.	Total des personnes occupées.	Pourcentage de la main-d'œuvre occupée 1917.	Nombre-indice du volume des produits manufacturés.	Capacité productive.
	nomb.	nomb.	nomb.	p.c.		
1917	68,726	552,968	621,694	100·0	100·0	100·0
1918	70,706	547,599	618,305	99·5	102·0	102·5
1919	81,681	529,327	611,008	98·3	98·3	100·0
1920	83,015	526,571	609,586	98·1	95·2	97·0
1921	74,873	381,203	456,076	73·4	87·4	119·1
1922	76,040	398,390	474,430	76·3	97·7	128·1
1923	78,273	446,994	525,267	84·5	106·7	126·3
1924	76,230	432,273	508,503	81·8	104·7	128·0
1925	77,623	466,602	544,225	87·5	112·4	128·5
1926	81,794	499,745	581,539	93·5	128·6	137·5
1927	85,483	533,450	618,933	99·6	140·4	141·0
1928	91,243	566,780	658,023	105·8	157·1	148·5

Le tableau 6 de cette section donne les statistiques de l'emploiement dans les industries manufacturières en 1927 telles que relevées par le recensement industriel.

On voit par ces statistiques que 22,936 établissements atteints par le recensement des manufacturiers employaient 85,483 commis et autre personnel de bureau et 533,450 ouvriers, soit un total de 618,933 personnes. Sur chaque mille personnes employées dans les manufactures, 138 sont classées comme attachées au personnel administratif et 862 comme ouvriers; les premiers ont gagné 23·4 p.c. et les derniers 76·6 p.c. de tout le montant payé en salaires et traitements.

Distribution des employés, par provinces, en 1927.—L'analyse des rapports, par provinces, montre que 45,795 ou 53·6 p.c. de tous les employés attachés à l'administration étaient dans l'Ontario; de ce nombre, 33,964 étaient des hommes et 11,831 des femmes. La proportion d'hommes comparativement au total est de 51·5 p.c., tandis que les femmes représentent 60·4 p.c. des employés de bureau. Le Québec, qui avait 23,751 personnes,vient en deuxième par le nombre d'employés attachés à l'administration, 28·8 p.c. des hommes et 24·4 p.c. des femmes. La Colombie Britannique donne aussi une forte proportion d'hommes parmi les employés administratifs, ayant 6·4 p.c. des hommes et 4·3 p.c. des femmes dans les classes de commis, etc. Sur le total des salaires, $87,274,358 ou 53·8 p.c. a été payé en Ontario, $45,886,411 ou 28·3 p.c. en Québec et $10,019,632 ou 6·2 p.c. en Colombie Britannique.

Chez les ouvriers, les hommes sont au nombre de 413,634 et les femmes 119,816; 47·4 p.c. des hommes et 45·1 p.c. des femmes sont employés en Ontario. Les manufacturiers du Québec ont 30·4 p.c. des hommes et 39·1 p.c. des femmes, tandis que la Colombie Britannique a 8·9 p.c. des hommes et 4·8 p.c. des femmes. Pour ce qui concerne la rémunération les établissements de l'Ontario ont payé 50·4 p.c. du total, ceux du Québec 29·7 p.c. et ceux de la Colombie Britannique 8·6 p.c.

Distribution par industries.—Les industries du bois et du papier avec 18,445 personnes avaient un plus grand nombre d'employés administratifs que tout autre groupe, soit 21·6 p.c. du total et payant 23·0 p.c. de tous les salaires; 24·8 p.c. des ouvriers à gages appartiennent à ce groupe qui a reçu 24·6 p.c. des gages.

Seulement 8·7 p.c. de toutes les femmes travaillant comme ouvrières étaient dans les industries du bois et du papier, comparativement à 29·4 p.c. du total des hommes. Les industries textiles viennent ensuite par le nombre d'ouvriers, ayant 18·5 p.c. du total et leur gain étant de 14·8 p.c. du total. Le nombre d'ouvrières dans ces industries forme 49·9 p.c. de toutes les femmes et le nombre d'hommes seulement 9·4 p.c. du total des ouvriers dans les manufactures. Dans l'industrie du fer et de l'acier 17·4 p.c. du total des ouvriers reçoivent 21·7 p.c. des gages. Le nombre d'hommes employés dans ces industries forme 21·7 p.c. de tous les ouvriers industriels en 1927, tandis que seulement 2·6 p.c. du total des ouvrières industrielles travaillaient dans des usines de fer et d'acier.

19.—Personnel des deux sexes (ouvriers et commis) par provinces et groupes d'industries, en 1927.

Provinces et groupes.	Personnel des bureaux et magasins.		Salaires.	Main-d'œuvre.		Gages.
	Hommes.	Femmes.		Hommes.	Femmes.	
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
PROVINCES.						
Île du Prince-Édouard	0·2	0·1	0·1	0·3	0·7	0·1
Nouvelle-Écosse	1·9	1·9	1·6	3·1	2·9	2·1
Nouveau-Brunswick	2·0	1·7	1·8	3·3	3·2	2·3
Québec	28·8	24·4	28·3	30·4	39·1	29·7
Ontario	51·5	60·4	53·8	47·4	45·1	50·4
Manitoba	4·6	4·0	4·4	3·8	2·8	4·1
Saskatchewan	1·9	1·1	1·5	0·9	0·3	0·9
Alberta	2·7	2·1	2·3	1·9	1·1	1·8
Col. Britannique et Yukon	6·4	4·3	6·2	8·9	4·8	8·6
Total	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
GROUPES D'INDUSTRIES.						
Substances végétales	12·8	12·5	13·1	11·2	17·7	11·4
Produits animaux	13·8	9·8	10·4	10·0	13·2	8·4
Textiles et tissus	9·0	14·6	10·6	9·4	49·9	14·8
Bois et papier	21·6	21·4	23·0	29·4	8·7	24·6
Fer et dérivés	16·1	15·3	17·1	21·7	2·6	21·7
Métaux non ferreux	7·1	8·0	7·1	5·6	3·3	6·1
Métalloïdes	4·5	3·7	4·2	5·3	0·8	5·1
Produits chimiques	4·2	5·4	4·8	2·0	2·2	2·0
Industries diverses	3·6	3·1	3·7	3·3	1·6	3·4
Usines centrales électriques	7·3	6·2	6·0	2·1	–	2·5

L'emploiement dans les manufactures, par mois, en 1927.—Le tableau **20** donne le nombre par mois d'employés, par sexe, dans les manufactures canadiennes tel que relevé par le recensement industriel. On y voit que le maximum d'activité était en juin. Le nombre d'employés dans les fabriques a augmenté continuellement depuis le commencement de 1927 jusqu'à juin, pour fléchir peu à peu de mois en mois jusqu'à la fin de l'année. Pendant cette période d'expansion continue il y a une addition de 63,891 personnes aux listes de paie des établissements manufacturiers faisant rapport au Bureau.

Tandis que l'emploiement était à son maximum en juillet pour les hommes, l'embauchage de la main-d'œuvre féminine atteignait ce point en octobre, sans doute parce que les conserveries de fruits et de légumes emploient un grand nombre de femmes et de filles en automne. En cette même saison les industries textiles emploient aussi en plus grand nombre la main-d'œuvre féminine. Cette expansion industrielle s'affirme en chacun des mois de l'année 1927, puisque le nombre d'ouvriers excède le total de chacun des mois correspondants de l'année précédente.

20.—Ouvriers des deux sexes travaillant dans les manufactures canadiennes, par mois, en 1926 et 1927.

Mois.	1926.			1927.		
	Hommes.	Femmes.	Total.	Hommes.	Femmes.	Total.
Janvier	334,656	97,483	432,139	360,284	103,739	464,023
Février	344,800	100,379	445,179	370,933	106,691	477,624
Mars	357,560	101,994	459,554	382,119	108,966	491,085
Avril	370,259	102,829	473,088	391,606	108,764	500,370
Mai	388,408	105,748	494,156	406,949	111,813	518,762
Juin	400,593	107,296	507,889	415,228	112,686	527,914
Juillet	402,407	108,480	510,887	413,086	112,400	525,486
Août	396,952	108,965	505,917	408,799	113,130	521,929
Septembre	393,652	113,265	506,917	403,837	117,113	520,950
Octobre	389,812	113,867	503,679	396,580	118,527	515,107
Novembre	373,974	110,426	484,400	383,018	114,906	497,924
Décembre	358,396	106,852	465,248	368,692	111,404	480,096

Jours et heures de travail.—En 1927, chaque établissement a travaillé en moyenne durant 226 jours. La moyenne d'heures de travail a été de 8·8 par jour et 51·8 par semaine. Le tableau **21** présente ces informations tant par provinces que par groupes industriels.

21.—Durée des opérations et heures de travail par jour et par équipe dans les manufactures canadiennes, par provinces et groupes, en 1927.

Provinces et groupes.	Nombre d'établissements.	Durée des opérations en jours.			Moyenne de journées entières par établissement.	Moyenne d'heures de travail	
		Journées entières.	Journées fractionnées.[1]	Arrêt complet.[1]		Par équipe	Par semaine
PROVINCES.							
Île du Prince-Édouard	291	30,797	9,100	45,289	106	9·0	54·5
Nouvelle-Écosse	1,190	204,621	20,186	141,843	172	9·2	53·7
Nouveau-Brunswick	872	144,919	13,995	104,966	166	9·0	52·2
Québec	7,206	1,545,629	111,947	408,828	214	9·0	52·8
Ontario	9,512	2,321,983	157,385	343,100	244	8·8	52·0
Manitoba	859	225,334	16,219	19,615	262	8·5	48·8
Saskatchewan	721	158,000	51,213	15,817	219	8·8	51·6
Alberta	776	191,129	23,376	26,881	246	8·3	50·1
Colombie Britannique et Yukon	1,509	360,527	22,964	80,678	239	8·1	47·3
Total	**22,936**	**5,182,939**	**426,385**	**1,187,017**	**226**	**8·8**	**51·8**
GROUPES D'INDUSTRIES.							
Substances végétales	4,793	1,192,266	89,233	197,560	249	8·9	54·1
Produits animaux	4,692	975,279	38,992	172,094	208	9·2	54·2
Textiles et tissus	1,802	458,267	43,424	39,429	254	8·5	47·2
Bois et papier	6,811	1,311,964	86,755	672,074	193	9·0	52·8
Fer et dérivés	1,148	314,361	15,387	11,826	274	8·5	48·2
Métaux non ferreux	401	113,044	4,677	4,903	281	8·1	45·6
Métalloïdes	1,184	264,763	16,849	66,091	224	8·1	48·2
Produits chimiques	561	153,533	3,971	13,607	274	7·4	42·5
Industries diverses	447	120,486	6,975	8,123	270	8·7	48·9
Usines centrales électriques	1,097	278,973	120,122	1,310	254	–	–

[1]Informations incomplètes sur certains groupes industriels.

Sous-section 3.—Gages et salaires dans les industries canadiennes, 1927.

Le total déboursé par les manufactures en rémunération en 1927 est de $693,-932,228 payés à 618,933 travailleurs, comparativement à $653,850,933 payés à 581,539 personnes en 1926 et $596,015,171 payés à 544,225 personnes en 1925. Du total de 1927, $162,348,978 ou 23·4 p.c. ont été payés à 85,483 employés à

salaire, formant 13·8 p.c. du personnel et $531,583,250 ou 76·6 p.c. en gages à 533,450 ouvriers, formant 86·2 p.c. de la totalité des employés.

La moyenne de traitement payé dans les industries manufacturières en 1927 est de $1,899, comparativement à $1,867 en 1926, $1,843 en 1925, $1,831 en 1924 et $1,824 en 1923. La moyenne des gages est de $997 en 1927, $1,003 en 1926, $971 en 1925, $972 en 1924 et $959 en 1923.

L'augmentation de 6·1 p.c. dans les gages en 1927, comparativement à l'année précédente, est accompagnée d'une augmentation de 6·8 p.c. dans le nombre d'employés, tandis que la moyenne de salaires décroit de 0·6 p.c. Les employés à salaire ont augmenté de 4·5 p.c. et leurs salaires, dans l'ensemble, de 6·3 p.c., tandis que la moyenne de salaires avançait de 1·7 p.c.

La proportion d'ouvrières par 1,000 employés est de 225 et celle d'hommes de 775 en 1927, tandis que chez les employés à salaire on trouve 229 femmes et 771 hommes par 1,000. La proportion de femmes chez les ouvrières a quelque peu baissé, comparativement à l'année précédente; le contraire s'est produit dans le personnel à salaire.

Le nombre d'hommes parmi les employés à salaire a augmenté de 3·8 p.c. en 1927, comparativement à 1926, tandis que celui de femmes a augmenté de 7·0 p.c. Les pourcentages d'augmentation chez les autres employés sont de 7·4 pour les hommes et 4·6 pour les femmes.

Moyenne des gains, par provinces.—Le tableau 22 montre le nombre de commis et d'ouvriers, et les moyennes de salaires payés en 1927 par les manufactures des différentes provinces, ainsi que les chiffres correspondants de 1926.

Il y eut des augmentations successives de salaires depuis l'Île du Prince-Édouard jusqu'au Québec qui montre la plus forte avance moyenne de toutes les provinces sauf la Colombie Britannique, tandis que la moyenne de l'Ontario est un peu plus faible que dans le Québec. Dans les Provinces des Prairies les moyennes ont aussi été plus faibles, spécialement en Saskatchewan où dans l'ensemble les salaires ont été plus bas que ceux du Nouveau-Brunswick. En Colombie Britannique et au Yukon, la moyenne était de $1,983. En Ontario, les industries manufacturières employaient plus de 60 p.c. de toutes les ouvrières comparativement à 52 p.c. de tous les ouvriers; dans le Québec et la Colombie Britannique, d'autre part, la proportion d'ouvrières était plus basse que celle d'ouvriers.

Ainsi qu'en les années précédentes, la moyenne du salaire d'un ouvrier montait graduellement depuis l'Atlantique jusqu'à la Saskatchewan, où elle atteignait $1,142, soit $145 au-dessus de la moyenne générale. Dans cette province la main-d'œuvre industrielle n'est pas considérable et ne comporte qu'un très petit nombre de femmes; le peu d'hommes employés dans les industries du bois et papier et de l'énergie électrique y reçoivent des salaires relativement élevés. Dans les quatre provinces de l'est la moyenne des salaires industriels est inférieure à la moyenne générale de la Puissance, tandis que depuis et y compris l'Ontario, jusqu'au Pacifique, c'est le contraire qui se voit.

La nature saisonnière de quelques-unes des principales manufactures des Provinces Maritimes, notamment la préparation du poisson et le sciage du bois, influe sur la modicité des salaires moyens de cette province, ces deux industries, qui occupent 40·8 p.c. des ouvriers, n'ayant travaillé en moyenne que 101 et 96 jours respectivement en 1927. Si dans le Québec la moyenne des salaires est inférieure à la moyenne générale, cela tient de ce que cette province occupe la plus forte proportion de la main-d'œuvre féminine dans ses industries textiles, alimentaires et autres. En effet, cette province possède 39·1 p.c. de la main-d'œuvre féminine, et 30·4 p.c. seulement de la main-d'œuvre masculine, mais les 32·3 p.c. de la masse ouvrière

travaillant dans le Québec n'ont reçu que 29·7 p.c. du total des salaires. Par contre, en Ontario, où la moyenne individuelle surpasse la moyenne générale, 47·4 p.c. de la main-d'œuvre masculine et 45·1 p.c. de la main-d'œuvre féminine, ou 46·9 p.c. de la masse ouvrière, ont reçu 50·4 p.c. du total des salaires. Le fait que les moyennes des salaires de l'Alberta et de la Colombie Britannique sont inférieures à celles de la Saskatchewan s'explique partiellement par la nature saisonnière de quelques-unes des industries de ces provinces, spécialement la préparation du poisson, la conserverie des fruits et du poisson et le sciage du bois dans la Colombie Britannique.

22.—Ouvriers et employés des deux sexes occupés par les manufactures, en 1927, et moyenne de leurs gains respectifs, par provinces, en 1926 et 1927.

Provinces.	Employés à salaire.			Moyenne des salaires.		Employés à gages.			Moyenne des gages.	
	Hommes.	Femmes.	Total.			Hommes.	Femmes.	Total.		
	nomb.	nomb.	nomb.	1927.	1926.	nomb.	nomb.	nomb.	1927.	1926.
Île du Prince-Édouard	156	29	185	912	856	1,232	815	2,047	254	253
Nouvelle-Écosse	1,237	379	1,616	1,635	1,541	12,835	3,413	16,248	675	695
Nouveau-Brunswick	1,302	329	1,631	1,817	1,817	13,501	3,838	17,339	694	729
Québec	18,969	4,782	23,751	1,932	1,915	125,519	46,824	172,343	916	926
Ontario	33,964	11,831	45,795	1,906	1,871	196,155	54,084	250,239	1,071	1,069
Manitoba	3,041	785	3,826	1,863	1,838	15,822	3,383	19,205	1,135	1,156
Saskatchewan	1,246	215	1,461	1,684	1,676	3,824	398	4,222	1,142	1,174
Alberta	1,765	402	2,167	1,755	1,781	7,846	1,272	9,118	1,065	1,116
Colombie Britannique et Yukon	4,206	845	5,051	1,983	1,884	36,900	5,789	42,689	1,077	1,071
Canada	**65,886**	**19,597**	**85,483**	**1,899**	**1,867**	**413,634**	**119,816**	**533,450**	**997**	**1,003**

Moyenne des gains dans les quarante industries principales.—On trouvera dans le tableau **23** un relevé du personnel, par sexes, et de la moyenne des salaires et gages en 1927 pour les quarante industries principales du Canada; on y verra aussi la durée moyenne du travail dans chacune de ces industries, ainsi que les chiffres de 1926 pour fins de comparaison.

Moyenne des salaires.—Dans 17 de ces industries, la moyenne annuelle des salaires dépassait $2,000; dans 21 autres, elle oscillait entre $1,500 et $2,000; enfin dans deux industries seulement, elle était inférieure à $1,500 en 1927. Parmi les cinq industries ayant la plus forte moyenne—raffineries de sucre, pulpe et papier, lamineries, fer en gueuse, produits du fer et acier, tanneries et réduction des métaux non ferreux—aucune n'occupait une proportion de femmes égale au pourcentage général des quarante industries, et le nombre de celles-ci était minime excepté dans le groupe de pulpe et papier. Dans le groupe des industries dont la moyenne excède $2,000, quelques-unes seulement, notamment: fabrication des automobiles, fonderies et forges, bonneterie et tricot, meubles et rembourrage, café et épices et peintures et vernis occupaient dans leurs bureaux une proportion de femmes ou filles supérieure à la moyenne.

Les salaires les plus faibles, variant entre $1,000 et $1,500, se trouvaient dans les beurreries et fromageries et la préparation du poisson où l'élément féminin était inférieur à la moyenne. Différents facteurs contribuent à abaisser la moyenne de rémunération annuelle dans ces industries. Les établissements de préparation du poisson ne travaillent que pendant une très courte saison; les beurreries et fromageries, dont la période d'activité est relativement brève, sont généralement situées dans les campagnes.

Moyenne des gages.—Les gages les plus élevés, s'établissant entre $1,300 et $1,700, étaient payés dans certaines industries, telles que l'impression et édition,

l'automobile, les lamineries, le fer en gueuse, les aciéries et alliages, les usines centrales électriques, la réduction des métaux non ferreux, le raffinage du pétrole, le matériel de chemin de fer, la pulpe et le papier, et les acides, alcalis, sels et gaz comprimés, dans lesquelles la proportion de la main-d'œuvre féminine était inférieure à la moyenne générale. Dans 14 industries, la moyenne des salaires était de $1,000 à $1,300; dans 16 autres, entre $500 et $1,000; enfin dans une industrie essentiellement saisonnière, les conserveries de poisson, elle tombait au-dessous de $500. En 1927, cette industrie n'a travaillé en moyenne que 101 jours; d'ailleurs, la proportion des ouvrières y était fort élevée, soit 39·3 p.c. comparativement à la moyenne générale de 20·3 p.c. dans les quarante industries. L'industrie textile paie généralement des salaires plutôt minimes; dans ce groupe, ce sont les ouvriers travaillant à la confection pour hommes qui sont le mieux payés; la proportion des ouvrières y est fort élevée et la durée du travail est plus que normale. Les scieries, dont la main-d'œuvre est exclusivement masculine, travaillaient en moyenne 96 jours; pendant la saison de 1927 chacun de leurs ouvriers a gagné $713 en moyenne.

23.—Salaires et gages du personnel des deux sexes des quarante principales industries canadiennes, en 1927, et durée moyenne de leur travail en 1926 et 1927.

SALAIRES.

Industries.	Employés à salaire.			Moyenne de salaire.	
	Hommes.	Femmes.	Total.	1927.	1926.
	nomb.	nomb.	nomb.		
Pulperies et papeteries	2,679	495	3,174	2,550	2,418
Farine et produits de minoteries	904	221	1,125	1,914	1,897
Abattoirs et salaisons	2,437	408	2,845	1,797	1,801
Usines centrales électriques	4,793	1,216	6,009	1,653	1,572
Scieries	1,705	238	1,943	2,059	1,934
Automobiles	1,547	570	2,117	2,231	2,365
Beurre et fromage	3,670	636	4,306	1,079	1,040
Caoutchouc, y compris chaussures	1,457	443	1,900	1,707	1,734
Appareils et accessoires électriques	2,916	1,106	4,022	1,721	1,739
Réduction des métaux non ferreux	584	60	644	2,408	1,954
Filés de coton et tissus	518	111	629	2,365	2,397
Matériel de chemin de fer	1,306	89	1,395	2,186	2,006
Fonderies et forges	1,773	508	2,281	2,148	2,071
Pain et production boulangère	598	248	846	1,586	1,598
Raffinage du pétrole	447	72	519	2,300	2,137
Impression et édition	4,235	1,512	5,747	1,683	1,578
Raffineries de sucre	290	56	346	2,873	2,847
Confection, femmes	1,009	694	1,703	1,926	1,954
Cigares et cigarettes	994	253	1,247	1,994	1,955
Bonneterie, tricots et gants	696	362	1,058	2,210	2,016
Biscuits, confiserie et gomme	1,559	564	2,123	1,838	1,889
Brasseries	755	100	855	2,335	2,728
Façonnage du bois, portes et fenêtres	1,004	210	1,214	1,756	1,706
Chaussures en cuir	1,003	338	1,341	1,974	1,976
Laminoirs, fer en gueuse, acier, etc	449	80	529	2,470	2,509
Machinerie	1,501	486	1,987	1,887	1,851
Tôlerie	985	352	1,337	1,948	1,846
Confection, hommes	991	367	1,358	1,984	1,929
Instruments aratoires	1,134	384	1,518	1,599	1,668
Impression et reliure	1,412	483	1,895	1,995	2,013
Meuble et rembourrage	808	269	1,077	2,029	2,021
Tanneries	254	53	307	2,448	2,308
Poissonneries	582	57	639	1,363	1,344
Acides, alcalis, sels et gaz comprimés	408	98	506	2,088	2,104
Mercerie	548	256	804	1,677	1,676
Café et épices	407	129	536	2,241	2,270
Distilleries	209	49	258	1,992	2,295
Peintures et vernis	614	189	803	2,236	2,125
Quincaillerie et outils	619	222	841	1,970	1,986
Bronze et cuivre, produits	697	160	857	1,844	1,885
Total, quarante industries principales	**50,497**	**14,144**	**64,641**	**1,874**	**1,831**
Grand total, toutes industries	**65,886**	**19,597**	**85,483**	**1,899**	**1,867**

23.—Salaires et gages du personnel des deux sexes des quarante principales industries canadiennes, en 1927, et durée moyenne de leur travail, en 1926 et 1927—fin.

GAGES.

Industries.	Employés à gages.			Moyenne des gages.		Durée moyenne du travail, en jours.	
	Hommes.	Femmes.	Total.	1927.	1926.	1927.	1926.
	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	nomb.	nomb.
Pulperies et papeteries	28,889	813	29,702	1,357	1,302	263	281
Farine et produits de minoteries	5,124	135	5,259	993	970	226	223
Abattoirs	7,492	711	8,203	1,151	1,101	292	288
Usines centrales électriques	8,699	–	8,699	1,515	1,423	365	365
Scieries	42,571	84	42,655	713	936	96	100
Automobiles	8,746	200	8,946	1,580	1,535	307	306
Beurre et fromage	6,571	249	6,820	956	1,002	220	224
Caoutchouc, y compris chaussures	9,851	3,314	13,165	1,016	984	271	268
Appareils et accessoires électriques	9,926	2,865	12,791	1,070	1,061	296	291
Réduction des métaux non ferreux	6,999	28	7,027	1,504	1,492	354	383
Filés de coton et tissus	11,493	9,261	20,754	755	702	287	282
Matériel de chemin de fer	19,996	45	20,041	1,358	1,329	286	277
Fonderies et forges	16,516	352	16,868	1,148	1,138	285	294
Pain et production boulangère	11,786	1,782	13,568	1,085	1,069	297	299
Raffinage du pétrole	3,311	26	3,337	1,497	1,479	307	309
Impression et édition	7,892	1,389	9,281	1,699	1,365	299	299
Raffineries de sucre	2,253	112	2,365	1,203	1,157	250	245
Confection, femmes	3,757	10,137	13,894	883	880	277	283
Cigares et cigarettes	1,773	3,227	5,000	678	658	263	273
Bonneterie, tricots et gants	4,874	11,285	16,159	733	728	282	283
Biscuits, confiseries et gomme	4,433	5,930	10,363	724	719	274	279
Brasseries	3,763	44	3,807	1,167	1,186	286	293
Façonnage du bois, portes et fenêtres	10,127	95	10,222	1,057	1,017	117	262
Chaussures en cuir	8,562	5,530	14,092	871	883	287	287
Laminoirs, fer en gueuse, acier, etc	6,864	3	6,867	1,529	1,382	296	288
Machinerie	7,734	226	7,960	1,174	1,166	291	301
Tôlerie	6,298	761	7,059	1,064	1,059	294	298
Confection, hommes	4,769	5,352	10,121	986	1,009	255	249
Instruments aratoires	9,398	95	9,493	1,147	1,178	278	293
Impression et reliure	6,772	2,376	9,148	1,115	1,156	295	295
Meuble et rembourrage	9,526	435	9,961	989	960	289	288
Tanneries	3,679	102	3,781	991	983	292	287
Poissonneries	9,748	6,310	16,058	280	290	101	99
Acides, alcalis, sels et gaz comprimés	1,770	9	1,779	1,353	1,366	308	314
Mercerie	1,104	7,072	8,176	640	646	290	290
Café et épices	648	420	1,068	929	877	301	299
Distilleries	916	227	1,143	1,208	1,109	272	268
Peintures et vernis	1,538	222	1,760	998	977	296	289
Quincaillerie et outils	4,940	878	5,818	963	970	281	288
Bronze et cuivre	3,601	374	3,975	1,128	1,126	297	286
Total, quarante industries principales	**324,709**	**82,476**	**407,185**	**1,011**	**1,015**	**237**	**235**
Grand total, toutes industries	**413,634**	**119,816**	**533,450**	**997**	**1,003**	**226**	**232**

Gain réel des employés en ces dernières années.—La somme totale des gains versés aux employés industriels en 1927 est de $693,932,228, comparativement à $509,382,027 en 1917. La part des employés à gages en 1927 est de $531,583,250, tandis que celle des employés à salaire est de $162,348,978. La moyenne des salaires annuels des ouvriers est de $997 en 1927, comparativement à $760 en 1917, soit une augmentation de 31·3 p.c. En prenant 1917 comme base du nombre-indice et en divisant ce chiffre par le nombre-indice du coût de la vie, avec la même base, on constate que le salaire réel a avancé de 14·1 p.c. entre 1917 et 1927. Le tableau **24** donne le détail de cette computation.

Les chiffres de 1928 ajoutés à l'appui de cette assertion prouvent des avances plus prononcées, les gages réels ayant avancé de 16·4 p.c. comparativement à 1917.

24.—Moyennes des salaires annuels des ouvriers des industries manufacturières et valeur intrinsèque, 1917-1928.

Année.	Montant des gages payés.	Nombre moyen des ouvriers.	Moyenne des gains annuels.	Nombres-indices		
				des gains annuels.	des prix de détail.	de la valeur intrinsèque des gains annuels.
	$	nomb.	$			
1917	420,094,869	552,968	760	100·0	100·0	100·0
1918	480,949,599	547,599	878	115·5	113·8	101·5
1919	496,570,995	529,327	938	123·4	125·3	98·5
1920	583,853,225	526,571	1,109	145·9	145·2	100·4
1921	381,910,145	381,203	1,002	131·8	127·6	103·2
1922	374,212,141	398,390	939	123·6	116·8	105·8
1923	428,731,347	446,994	959	126·1	116·8	107·9
1924	420,269,406	432,273	972	127·9	114·5	111·7
1925	452,958,655	466,602	971	127·8	116·0	110·2
1926	501,144,989	499,745	1,003	132·0	116·8	113·0
1927	531,583,250	533,450	997	131·3	115·1	114·1
1928	580,428,493	566,780	1,024	134·8	115·8	116·4

Coût de la main-d'œuvre dans la valeur du produit.—Une investigation du plus haut intérêt, c'est la possibilité de déterminer la relation entre les appointements et salaires payés par les manufacturiers et la valeur nette de leur production. Souvent, on a le tort de se servir dans ces calculs des chiffres de la production brute, tandis que l'on ne devrait se servir que de la valeur ajoutée à la matière première par le fait de sa transformation dans la manufacture. Cette addition de valeur constitue en réalité la production de la manufacture; c'est sur elle que l'on devra prélever les salaires et appointements, la rémunération du capital, le loyer et les impôts, ainsi que les frais généraux de combustible, force motrice, éclairage, réparations et autres. Il n'est pas toujours facile de déterminer exactement le quantum de certaines de ces dépenses, mais le recensement des manufactures nous fait connaître le chiffre des salaires et gages; on trouvera cette information pour les années 1917-1928 dans le tableau **25**, lequel fait ressortir la proportion croissante des salaires depuis 1917. Spécialement depuis huit ans, les salaires du personnel semblent constituer un pourcentage particulièrement élevé du coût de la production nette des industries manufacturières canadiennes; par contre, le pourcentage des gages par rapport à la totalité des produits n'est pas beaucoup plus élevé en 1928 qu'il ne l'était en 1917.

25.—Pourcentage de la rémunération du personnel à la valeur nette de la production manufacturière, 1917-1928.

Année.	Valeur ajoutée par la transformation.	Salaires.	Gages.	Pourcentage		
				des salaires.	des gages.	des salaires et gages.
	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.
1917	1,332,180,767	89,287,158	420,094,839	6·7	31·5	38·2
1918	1,460,723,777	101,507,889	480,949,599	6·9	32·9	39·8
1919	1,509,870,745	121,892,144	496,570,995	8·1	32·9	41·0
1920	1,686,978,408	148,267,360	583,853,225	8·8	34·6	43·4
1921	1,209,143,344	136,874,992	381,910,145	11·3	31·6	42·9
1922	1,198,434,407	136,219,171	374,212,141	11·4	31·2	42·6
1923	1,311,025,375	142,738,681	428,731,347	10·9	32·7	43·6
1924	1,256,643,901	139,614,639	420,269,406	11·1	33·4	44·5
1925	1,360,879,907	143,056,516	452,958,655	10·5	33·3	43·8
1926	1,492,645,039	152,705,944	501,144,989	10·2	33·6	43·8
1927	1,635,923,936	162,348,978	531,583,250	9·9	32·5	42·4
1928	1,819,046,025	174,770,879	580,428,493	9·7	31·9	41·5

Sous-section 4.—Grandeur des établissements manufacturiers.

Un des traits caractéristiques de l'évolution industrielle de ces derniers temps, c'est le développement des établissements industriels. Pour utiliser à leur maximum des machines hautement spécialisées, il est nécessaire de produire sur une grande échelle, tandis que l'amélioration des transports donne un marché beaucoup plus vaste et le développement des méthodes modernes de commerce et d'administration ont permis aux manufacturiers d'exploiter plus efficacement des usines de plus grandes dimensions. Cette augmentation de l'échelle de production des établissements manufacturiers se constate dans tous les pays industriels qui ont été affectés par ce qu'on est convenu d'appeler la révolution industrielle, et le Canada, où l'industrie n'existe pour ainsi dire que depuis la Confédération, est loin d'être le pays qui ait été le moins affecté par cette révolution.

La grandeur des établissements manufacturiers se mesure généralement soit par le nombre d'employés, soit par la valeur de production, mais chacune de ces deux méthodes a ses limitations. La première ne tient pas compte de différences dans le capital engagé à différentes époques ou dans différentes industries; il est évident que l'emploi des machines, comme dans la minoterie, peut donner une plus grande production sans qu'il y ait augmentation du nombre d'employés. Le deuxième procédé a besoin de rajustement pour les changements dans le niveau des prix; en comparant les industries entre elles, il laisse voir, comme beaucoup plus grandes, celles dont les matières premières sont très coûteuses. C'est pourquoi ces deux mesures ont leurs limitations; d'abord elles sont influencées par les fluctuations de l'activité commerciale et la demande du consommateur; ensuite, il est difficile de comparer les résultats d'année en année, à cause des changements dans le mode de recensement.

Ainsi, s'il est possible de dire d'une manière générale que la grandeur moyenne des établissements manufacturiers au Canada a augmenté de 1870 à 1927, il n'en reste pas moins vrai que les chiffres de 1927 ne sont pas sur la même base que ceux de 1870, surtout parce qu'ils ne comprennent pas tous les petits établissements de travail à façon et de réparation. On rencontre la même difficulté jusqu'en ces derniers temps. C'est depuis quelques années seulement que les statistiques ont été analysées de telle manière qu'elles soient strictement comparables et le résultat de cette analyse fournit les tableaux **26** à **29.**

Grandeur des établissements manufacturiers mesurée par la valeur brute de la production.—Les tableaux **26** et **27** donnent la grandeur des établissements manufacturiers tombant sous le recensement des manufactures d'après la valeur brute de leur production—le tableau **26** donne les chiffres comparatifs pour 1922 (première année de ce relevé), et 1927, et le tableau **27**, les chiffres par provinces en 1927. On voit par le tableau **26** qu'en 1922 les 420 établissements ayant une production brute de plus de $1,000,000 donnaient une production globale de $1,268,056,129 ou 51 p.c. de la production totale de tous les établissements manufacturiers. Les 613 établissements produisant plus de $1,000,000 chacun en 1927 donnent une valeur globale de $2,026,544,130 ou 59 p.c. du grand total de tous les établissements manufacturiers, ce qui est un changement très significatif au cours de cinq ans et qui illustre très bien la tendance générale parce que les prix ont légèrement baissé.

26.—Manufactures canadiennes groupées selon la valeur brute de leurs produits, 1922 et 1927.

Échelons de production.	1922.			1927.		
	Nombre d'établissements.	Production totale.	Moyenne de production.	Nombre d'établissements.	Production totale.	Moyenne de production.
	nomb.	$	$	nomb.	$	$
Moins de $25,000	14,978	114,205,770	7,625	13,811	94,189,419	6,812
$ 25,000 et moins de $ 50,000	2,401	85,075,807	35,433	2,763	97,781,259	35,389
50,000 " 100,000	1,793	129,320,947	72,125	2,164	153,727,749	71,038
100,000 " 200,000	1,355	191,675,689	141,458	1,627	230,426,373	141,626
200,000 " 500,000	1,078	330,533,712	306,617	1,334	415,043,177	311,126
500,000 " 1,000,000	516	363,441,076	704,149	624	407,786,433	653,503
1,000,000 " 5,000,000	364	692,463,530	1,902,372	519	1,040,783,654	2,005,363
5,000,000 et plus	56	575,592,599	10,278,439	94	985,760,476	10,486,813
Total	**22,541**	**2,482,209,130**	**110,119**	**22,936**	**3,425,498,540**	**149,350**

27.—Manufactures canadiennes groupées selon la valeur brute de leurs produits, dans chaque province, en 1927.

Échelons de production (en milliers de dollars.)	Île du Prince-Édouard.		Nouvelle-Écosse.		Nouveau-Brunswick.	
	Établissements.	Production.	Établissements.	Production.	Établissements.	Production.
	nomb.	$	nomb.	$	nomb.	$
Moins de $25	252	1,577,422	897	5,331,886	621	4,789,881
$ 25—$ 50	19	648,612	116	3,863,476	88	3,085,226
50— 100	11	767,553	81	5,669,844	65	4,771,858
100— 200	8	1,053,366	48	6,671,865	43	6,279,512
200— 500	1	446,675	29	8,223,871	30	9,101,308
500— 1,000	-	-	8	4,856,624	14	10,076,162
1,000— 5,000	-	-	8	14,960,867	10	19,942,677
5,000 et plus	-	-	3	24,879,864	1	14,640,041
Total	**291**	**4,493,628**	**1,190**	**74,458,297**	**872**	**72,666,665**

—	Québec.		Ontario.		Manitoba.	
Moins de $25	4,915	47,608,929	4,893	16,694,845	453	3,169,081
$ 25—$ 50	693	24,286,906	1,337	47,827,496	108	3,831,367
50— 100	494	35,132,459	1,099	77,463,312	106	7,982,304
100— 200	384	53,815,563	841	119,361,733	77	11,218,361
200— 500	344	107,350,799	720	224,378,799	59	18,689,240
500— 1,000	199	109,833,617	308	214,919,518	21	15,533,241
1,000— 5,000	143	307,384,390	270	533,607,450	32	58,376,282
5,000 et plus	34	305,170,332	44	523,751,422	3	23,289,802
Total	**7,206**	**990,582,995**	**9,512**	**1,758,004,575**	**859**	**142,089,678**

	Saskatchewan.		Alberta.		Colombie Britannique.	
Moins de $25	522	3,397,251	485	4,260,909	771	7,359,215
$ 25—$ 50	83	2,876,724	119	4,199,475	200	7,181,977
50— 100	60	4,402,592	63	4,375,136	85	13,162,691
100— 200	28	3,812,098	46	6,503,048	152	21,710,827
200— 500	11	3,545,268	26	8,074,254	114	35,232,963
500— 1,000	9	5,805,805	20	15,071,472	45	31,689,994
1,000— 5,000	6	11,533,887	15	31,531,170	36	63,446,931
5,000 et plus	2	16,807,056	2	10,971,853	6	66,250,106
Total	**721**	**52,180,681**	**776**	**84,987,317**	**1,509**	**246,034,704**

Grandeur des établissements mesurée par le nombre d'employés.—Les tableaux **28** et **29** donnent la classification des établissements figurant au recensement industriel selon leur nombre d'employés. Par le tableau comparatif **28** on voit que, sur une augmentation de 92,823 employés dans nos industries manufacturières entre 1923 et 1927, 46,341 ou environ 50 p.c. de cette augmentation se trouvent dans des établissements ayant plus de 500 employés.

28.—Manufactures canadiennes groupées selon la main-d'œuvre occupée par établissement, 1923 et 1927.

Personnel par établissement.	1923.			1927.		
	Nombre d'établissements.	Main-d'œuvre occupée.	Moyenne de la main-d'oeuvre.	Nombre d'établissements.	Main-d'œuvre occupée.	Moyenne de la main-d'oeuvre.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Moins de 5 personnes	13,156	23,632	1·7	12,245	26,166	2·1
5 à 20 personnes	5,310	53,852	10·1	5,897	59,624	10·1
21 " 50 "	2,093	67,408	32·2	2,369	76,266	32·1
51 " 100 "	1,031	73,449	71·2	1,193	84,281	70·6
101 " 200 "	566	79,737	140·8	673	94,025	136·7
201 " 500 "	374	115,585	309·0	395	119,783	303·2
501 et plus	112	112,447	1,004·0	164	158,788	967·2
Total	**22,642**	**526,110**	**23·2**	**22,936**	**618,933**	**27·0**

29.—Manufactures canadiennes groupées selon la main-d'œuvre occupée par établissement, dans chaque province, en 1927.

Provinces.	Moins de 5 ouvriers.	5-20.	21-50.	51-100.	101-200.	201-500.	501 et plus.	Total.
Île du Prince-Édouard—								
Établissements	161	102	24	4	–	–	–	291
Main-d'œuvre	332	1,031	637	232	–	–	–	2,232
Moyenne par établissement	2·06	10·1	26·5	58·0	–	–	–	7·6
Nouvelle-Écosse—								
Établissements	578	422	127	37	14	11	1	1,190
Main-d'œuvre	1,121	4,357	3,703	2,534	1,813	3,457	879	17,864
Moyenne par établissement	1·9	10·3	29·1	68·4	129·5	314·2	879	15·01
Nouveau-Brunswick.—								
Établissements	374	319	114	37	15	9	4	872
Main-d'œuvre	1,182	3,308	3,539	2,526	2,127	2,940	3,354	18,970
Moyenne par établissement	3·1	10·3	31·04	68·2	141·4	326·6	838·5	21·7
Québec—								
Établissements	4,394	1,476	650	322	173	127	64	7,206
Main-d'œuvre	9,973	14,969	21,028	22,485	24,292	39,861	63,486	196,094
Moyenne par établissement	2·2	10·1	32·3	69·8	140·4	313·8	991·9	27·2
Ontario—								
Établissements	4,677	2,566	1,078	561	349	198	83	9,512
Main-d'œuvre	9,513	25,800	35,008	39,830	48,936	58,516	78,433	296,034
Moyenne par établissement	2·03	10·05	32·4	70·09	142·7	295·5	944·9	31·1
Manitoba—								
Établissements	428	242	88	59	23	14	5	859
Main-d'œuvre	833	2,541	2,902	4,050	3,383	3,863	5,459	23,031
Moyenne par établissement	1·9	10·5	32·9	68·6	147·08	275·9	1,091·8	26·8
Saskatchewan—								
Établissements	553	113	35	9	7	4	–	721
Main-d'œuvre	848	1,017	1,220	666	916	1,016	–	5,683
Moyenne par établissement	1·5	9	34·8	74	130·8	254	–	7·8
Alberta—								
Établissements	488	183	53	29	16	7	–	776
Main-d'œuvre	1,030	1,725	1,837	2,060	2,164	2,469	–	11,285
Moyenne par établissement	2·1	9·4	34·6	71·03	135·2	352·7	–	14·5
Colombie Britannique—								
Établissements	592	474	200	135	76	25	7	1,509
Main-d'œuvre	1,334	4,876	6,394	9,898	10,400	7,661	7,177	47,740
Moyenne par établissement	2·2	10·2	31·9	73·3	136·8	306·4	1,025·2	31·6

Sous-section 5.—Force motrice et combustible.

Force motrice.—La machinerie génératrice de force motrice installée dans nos manufactures est un excellent baromètre du développement industriel du Canada, puisque la production dépend de la force motrice et aussi, parce que les fluctuations de sa capacité productive, mesurée en chevaux-vapeur, ne sont pas le résultat de variations temporaires des cours et de la valeur de l'argent, de la même manière que les capitaux engagés, la valeur des produits, etc. Ce baromètre n'enregistre pas une dépression temporaire, mais il révèle immanquablement soit un progrès, soit un déclin industriel, après une période de plusieurs années.

Dans le tableau **30**, on a placé dans le groupe des industries diverses les usines électriques centrales produisant l'électricité, tant comme force motrice que pour l'éclairage, ces mêmes usines figurant aussi avec les industries de chaque province. La note au bas du tableau **30** explique les doubles emplois de la force motrice produite où d'autres manufactures sont activées par force motrice achetée des usines électriques centrales. Les moteurs à combustion interne embrassent tous les moteurs à gazoline, à huile, à gaz, les diesels et autres moteurs produisant la force motrice au moyen de combustible consommé dans le cylindre.

Les comparaisons avec les données de 1926 montrent une augmentation de 371,189 h.p. ou 7·0 p.c. en 1927 sur toutes les forces motrices primaires installées dans les établissements manufacturiers. Le groupe des industries diverses est celui donnant la plus forte augmentation, qui excède 372,208 h.p. Il y a une diminution de force motrice primaire dans quelques autres groupes d'industries qui ont remplacé la vapeur par l'énergie électrique sur courant acheté. Les développements hydroélectriques et les stations centrales électriques ont augmenté de 365,627 h.p. Ces progrès ont été faits dans les provinces ayant de grandes ressources hydroélectriques, le Québec venant en tête avec une augmentation de 233,322 h.p., l'Ontario second avec une augmentation de 49,830 h.p., le Manitoba suivant avec une augmentation de 39,944 h.p. Dans l'utilisation des forces hydrauliques, le Québec dépassait l'Ontario pour la première fois en 1925. En 1927, dans l'installation de la force primaire de toute source, le Québec surpassait l'Ontario ou toute autre province; les derniers développements hydrauliques faisant plus que balancer la plus forte production générée dans l'Ontario.

Le progrès rapide du développement de la force motrice au Canada et son utilisation dans l'industrie manufacturière sont illustrés dans le tableau **30** pour les années 1921 à 1927. Toutes les forces motrices primaires ont augmenté de 2,544,134 h.p. ou 81 p.c. en six années, tandis que l'installation des moteurs électriques s'élevait à 1,297,026 h.p. ou 126 p.c. au cours de la même période.

30.—Force motrice installée dans les industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries en 1927.

NOTA.—La capacité totale de la machinerie génératrice (col. 8) est la somme de la force motrice primaire (col. 4) et des moteurs électriques mus par force motrice achetée (col. 5). Puisque la force motrice achetée (col. 5) est générée par la force primaire déjà comprise dans la col. 4, il y a duplication de la colonne 5 dans les chiffres de la colonne 8 qui comprend les totaux pour le Canada et pour chacune des provinces. Il n'en est pas ainsi pour chacun des groupes d'industries, puisque cette force motrice achetée est toute générée par les usines centrales électriques, il n'y a pas de duplication dans les chiffres du total de la force motrice employée (col. 8). Le gain net de la force génératrice au Canada est démontré dans la col. 4, pour les années 1921 à 1926

Provinces et groupes d'industries	Machinerie génératrice.				Moteurs électriques.			Force totale de la machinerie génératrice.
	Machines et turbines à vapeur.	Moteurs à explosion.	Roues et turbines hydrauliques.	Capacité totale de la machinerie génératrice.	Moteurs électriques mus par force motrice achetée.	Moteurs électriques mus par force motrice produite.	Total, moteurs électriques.	
	Col. 1.	Col. 2.	Col. 3.	Col. 4.	Col. 5.	Col. 6.	Col. 7.	Col. 8.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
Total 1921	**764,725**	**53,567**	**2,318,865**	**3,137,157**	-	-	**1,014,216**	-
Total 1922	**833,756**	**87,022**	**2,691,084**	**3,611,862**	-	-	**1,162,649**	-
Total 1923	**827,870**	**64,020**	**2,869,738**	**3,761,628**	**958,692**	**357,136**	**1,315,828**	**4,720,320**
Total 1924	**944,267**	**72,491**	**3,283,146**	**4,299,904**	**1,256,183**	**398,001**	**1,654,184**	**5,556,087**
Total 1925	**992,916**	**77,435**	**4,012,756**	**5,083,107**	**1,547,754**	**434,678**	**1,982,432**	**6,630,861**
Total 1926	**1,018,535**	**78,554**	**4,213,013**	**5,310,102**	**1,770,334**	**392,322**	**2,162,656**	**7,080,436**
Total 1927	**1,038,931**	**79,753**	**4,562,607**	**5,681,291**	**1,924,687**	**386,555**	**2,311,242**	**7,605,978**
PROVINCES, 1927.								
Île du P.-Édouard	3,825	949	1,494	6,268	473	314	787	6,741
Nouvelle-Écosse	114,224	3,561	54,695	172,480	24,162	40,400	64,562	196,642
Nouv.-Brunswick	65,967	4,212	38,134	108,313	12,747	24,618	37,365	121,060
Québec	197,017	8,138	2,022,229	2,227,384	861,314	82,677	943,991	3,088,698
Ontario	296,480	33,115	1,740,534	2,070,129	782,304	149,340	931,644	2,852,433
Manitoba	45,630	2,277	254,929	302,836	80,548	145	80,693	383,384
Saskatchewan	71,040	13,235	2	84,277	13,947	128	14,075	98,224
Alberta	87,898	4,587	33,540	126,025	25,759	4,909	30,668	151,784
Colombie Britannique et Yukon	156,850	9,679	417,050	583,579	123,433	84,024	207,457	707,012
GROUPES D'INDUSTRIES, 1927.								
Substances végétales	57,526	11,172	39,275	107,973	172,197	22,905	195,102	280,170
Produits animaux	25,895	5,702	1,990	33,587	68,063	2,848	70,911	101,650
Textiles et tissus	27,794	1,543	28,519	57,856	99,199	20,862	120,061	157,055
Bois et papier	398,324	13,469	436,490	848,283	922,626	229,497	1,152,123	1,770,909
Fer et ses produits	137,751	20,938	3,942	162,631	288,945	67,176	356,121	451,576
Métaux non ferreux	19,790	178	68,860	88,828	148,692	29,046	177,738	237,520
Métalloïdes	27,503	3,515	47	31,065	129,131	11,039	140,170	160,196
Produits chimiques et dérivés	15,723	320	8,470	24,513	41,385	3,132	44,517	65,898
Industries diverses	7,851	306	2	8,159	54,449	50	54,499	62,608
Usines centrales électriques	320,774	22,610	3,975,012	4,318,396	-	-	-	4,318,396

Combustible.—Dans le combustible consommé en 1927 par tous les établissements industriels se trouvent d'abord 6,470,803 tonnes de charbon bitumineux valant $36,053,827 et constituant 60·0 p.c. de la valeur totale du combustible. Les autres principaux combustibles, par ordre de valeur, sont mazout 12·0 p.c.; gaz (principalement gaz naturel) 8·8 p.c.; coke 6·5 p.c.; bois 4·2 p.c. et anthracite 4·1 p.c. Sur une dépense totale en combustible de près de $60,000,000, l'Ontario a déboursé $29,600,000 ou 49·3 p.c. Les établissements du Québec ont dépensé $16,500,000; ceux de la Colombie Britannique, $4,500,000; ceux de la Nouvelle-Écosse, près de $2,300,000.

Les groupes d'industries ayant fait la plus grande consommation de combustible en 1927 étaient ceux du bois et du papier $14,631,000, des métalloïdes, $12,696,000, du fer et de l'acier $9,280,000, et des substances végétales $6,941,000. Le combustible est communément employé dans le monde industriel pour la production de la force motrice au moyen de moteurs et de machines à vapeur. Les principales industries dans lesquelles le combustible est utilisé comme matière première entrant effectivement dans la fabrication du produit sont les usines à gaz et les cokeries. Les industries les plus importantes où les matières premières sont soumises directement à l'action de la chaleur, soit pour faciliter leur manipulation, soit pour les transformer, sont les fonderies et ateliers de montage et d'ajustage, les hauts fourneaux et aciéries, les briqueteries et tuileries, les établissements de réduction, les fours à chaux, les fabriques de ciment, les raffineries de pétrole et les verreries.

La dépense annuelle de combustible s'est augmentée de $8,465,306 ou 16·4 p.c. au cours des six années, de 1921 à 1927, comme l'indiquent les chiffres du tableau 31. Les combustibles qui offrent les plus grandes augmentations proportionnelles sont le gaz, le coke et le mazout.

31.—Combustible consommé dans les établissements industriels du Canada en 1921-1927, par provinces et par groupes, en 1927.

Provinces et groupes.	Houille grasse.		Anthracite.	Coke.	Huile.	Bois.	Gaz.	Total.[1]
	Quantité.	Valeur.						
	tonnes.	$	$	$	$	$	$	$
Total, 1921	**4,103,071**	**34,752,681**	**2,915,752**	**2,497,400**	**5,417,800**	**-**	**-**	**51,640,912**
Total, 1922	**4,101,463**	**29,914,585**	**3,616,185**	**3,299,016**	**5,649,071**	**2,085,444**	**1,616,802**	**48,920,505**
Total, 1923	**5,338,446**	**38,283,135**	**4,614,239**	**3,238,257**	**6,241,692**	**2,514,157**	**1,904,058**	**58,736,938**
Total, 1924	**5,518,255**	**34,438,554**	**4,642,654**	**2,250,232**	**5,780,752**	**2,595,064**	**4,711,186**	**57,068,214**
Total, 1925	**5,902,197**	**34,034,531**	**2,564,489**	**5,045,239**	**7,246,961**	**2,700,978**	**3,570,180**	**57,818,701**
Total, 1926	**6,409,227**	**36,723,359**	**2,266,935**	**4,176,584**	**7,371,769**	**2,645,505**	**4,233,073**	**59,695,997**
Total, 1927	**6,470,803**	**36,053,827**	**2,435,720**	**3,890,378**	**7,220,529**	**2,492,495**	**5,272,735**	**60,106,218**
PROVINCES, 1927.								
Île du Prince-Édouard	12,425	80,029	978	1,588	10,161	14,035	-	108,949
Nouvelle-Écosse	192,101	973,550	18,829	74,659	597,680	56,482	547,562	2,318,477
N.-Brunswick	272,141	1,526,752	18,486	26,699	75,979	218,672	16,993	1,902,846
Québec	1,792,547	11,231,100	1,396,872	277,436	2,167,016	528,180	387,658	16,471,746
Ontario	3,520,068	18,717,199	876,281	2,390,955	2,318,401	1,072,466	3,630,317	29,635,533
Manitoba	160,791	1,055,876	56,897	51,161	218,059	214,759	49,271	1,995,588
Saskatchewan	65,054	448,813	27,429	26,887	419,355	83,227	133,420	1,722,526
Alberta	184,411	525,855	1,926	11,126	96,235	31,875	368,432	1,476,699
Col. Britannique et Yukon	271,265	1,494,653	38,022	1,029,867	1,317,613	272,799	139,082	4,473,854
GROUPES D'INDUSTRIES EN 1927.								
Substanc. végétal	700,424	3,995,228	463,091	413,136	668,695	513,067	536,113	6,940,596
Produits animaux	360,841	2,233,966	74,629	62,217	169,825	343,272	68,903	3,436,788
Textiles et tissus	437,386	2,806,427	234,164	52,008	104,787	55,115	79,620	3,512,083
Bois et papier	2,128,407	11,411,325	1,155,979	21,125	870,391	738,008	137,662	14,631,308
Fer et ses produits	785,691	4,115,343	248,433	474,671	1,904,519	67,051	2,158,393	9,279,931
Métaux non ferreux	255,648	1,577,766	56,976	2,261,027	684,964	47,571	178,907	4,830,290
Métalloïdes	1,248,388	6,929,006	69,313	507,444	2,377,192	596,549	1,989,723	12,696,487
Produits chimiques et dérivés	254,945	1,440,451	90,952	60,009	60,090	24,539	23,382	1,784,782
Industries diverses	66,908	453,780	23,511	37,154	90,034	8,756	62,194	690,911
Usines centrales électriques	232,165	1,090,535	18,672	1,587	1,946,436	98,567	37,838	2,302,817

[1]Comprend autres espèces de combustible en 1927 qui sont le lignite, $1,333,131; gazoline, $420,437; tous autres, $986,966.

5.—Établissements industriels dans les cités et villes.

La prospérité du plus grand nombre de cités et villes canadiennes, principalement dans l'Est, est intimement liée à l'industrie manufacturière qui fournit un travail rémunérateur à une grande partie de leur population. Dans l'Ouest les villes sont plutôt de grands centres de distribution, bien que les manufactures s'y implantent et se développent rapidement.

Le tableau 32, indiquant l'expansion manufacturière du Canada concentrée dans les centres urbains, fait connaître par provinces la production brute des cités et villes dont la valeur brute dépasse $1,000,000 chacune. En Ontario et en Québec, provinces plus hautement industrialisées, les cités et les villes forment plus de 85 p.c. du total, tandis que dans la Colombie Britannique et l'Île du Prince-Édouard, où les scieries, les poissonneries et l'industrie laitière sont les industries prédominantes, la proportion tombe à moins de 52 p.c.

Les sept principales villes manufacturières du Canada en 1927 dans l'ordre de leur production sont: Montréal, Toronto, Hamilton, Winnipeg, Vancouver, Oshawa et Ottawa, chacune de ces villes ayant une production supérieure à $60,000,000 en 1927. Le tableau 33 donne des statistiques illustrant la tendance de la production de ces villes au cours des derniers sept ans sur lesquels ces chiffres sont disponibles.

D'après le recensement de 1921, Hamilton est proportionnellement la ville dépendant le plus des industries manufacturières. Environ 45 p.c. de sa population active est employée dans les manufactures comparativement à 30 p.c. à Montréal et Toronto, 17 p.c. à Winnipeg et Vancouver, et 13 p.c. à Ottawa.

Dix-huit autres importantes cités, dont la production manufacturière s'élève à $20,000,000 jusqu'à $50,000,000 chacune en 1926, sont les suivantes selon l'ordre d'importance de la valeur de leurs produits:—Trois-Rivières, Kitchener, London, Québec, Calgary, Niagara Falls, Peterborough, Brantford, New Toronto, Windsor, Saint John, St-Boniface, Walkerville, Edmonton, Sarnia, Ford, Shawinigan Falls et Sault Ste-Marie. Les statistiques de toutes les cités et villes dont la production brute s'élève à $200,000 et plus et qui possèdent trois établissements manufacturiers ou plus sont données dans le tableau 34 pour l'année 1927.

32.—Cités et villes dont la production manufacturière brute dépasse $1,000,000 chacune, nombre d'établissements et production brute de telles cités et villes et leur pourcentage du grand total, par provinces, en 1927.

Provinces.	Cités et villes dont la production brute dépasse $1,000,000 chacune.	Établissements des cités et des villes produisant plus de $1,000,000 chacune.	Production totale des cités et des villes produisant plus de $1,000,000 chacune.	Production totale dans chaque province.	Production des cités et des villes en pourcentage de la production totale de chaque province.
	nomb.	nomb.	$	$	p.c.
Île du Prince-Édouard	1	30	1,881,181	4,493,628	41·86
Nouvelle-Écosse	7	256	57,625,217	74,458,297	77·39
Nouveau-Brunswick	10	286	53,199,386	72,666,665	73·21
Québec	47	2,842	851,551,165	990,582,995	85·96
Ontario	118	5,927	1,601,564,816	1,758,004,575	91·10
Manitoba	5	568	127,996,248	142,089,678	90·09
Saskatchewan	4	163	41,679,932	52,180,681	79·88
Alberta	5	323	72,613,582	84,987,317	85·43
Colombie Britannique	12	864	126,848,026	246,034,704	51·55
Canada	**209**	**11,259**	**2,934,959,553**	**3,425,498,540**	**85·68**

33.—Principales statistiques manufacturières des sept principales villes manufacturières du Canada, 1921-27.

Cités.		Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
		nomb.	$	nomb.	$	$	$
Montréal	1921	1,326	437,159,896	74,320	81,709,683	212,796,716	413,475,166
	1922	1,468	456,898,909	79,996	83,973,965	200,918,219	406,846,230
	1923	1,451	473,624,425	85,603	93,943,718	226,198,441	459,254,656
	1924	1,560	469,354,640	86,648	94,725,516	224,134,382	444,852,084
	1925	1,666	523,125,905	91,624	99,755,986	235,304,377	467,055,393
	1926	1,729	542,412,908	95,904	109,147,450	275,322,256	555,269,114
	1927	1,823	552,788,702	98,353	113,797,512	259,104,230	540,267,591
Toronto	1921	1,706	370,426,285	66,708	84,147,050	192,588,233	371,090,034
	1922	1,811	392,469,184	78,833	92,930,846	205,568,765	394,065,052
	1923	1,933	389,772,678	82,267	97,417,033	210,786,422	409,829,557
	1924	1,928	410,244,068	80,001	96,554,310	213,493,889	401,367,127
	1925	1,957	429,165,022	82,728	100,769,782	246,399,340	447,098,824
	1926	2,013	451,233,965	86,439	107,734,568	270,290,114	489,522,114
	1927	2,092	475,475,308	92,238	115,556,907	270,275,071	520,066,313
Hamilton	1921	399	142,006,725	28,192	28,062,403	53,074,110	109,803,883
	1922	437	143,168,098	23,476	26,256,146	50,844,910	100,280,131
	1923	435	170,378,119	25,797	31,399,136	77,140,899	141,097,732
	1924	427	170,993,755	23,772	28,513,251	56,884,010	118,591,000
	1925	414	166,284,301	23,629	27,987,009	62,110,974	122,305,950
	1926	417	172,345,587	27,087	33,244,170	74,066,846	146,037,029
	1927	422	179,328,754	29,210	36,984,470	72,757,263	152,107,454
Winnipeg	1921	419	67,354,844	11,046	15,521,375	39,701,665	75,180,039
	1922	433	46,251,208	10,679	13,858,116	36,766,668	66,925,392
	1923	425	70,872,528	11,596	14,782,426	38,172,282	70,647,027
	1924	411	87,489,506	11,934	15,395,262	40,837,275	74,755,670
	1925	409	89,688,323	14,346	18,390,797	42,388,504	79,614,829
	1926	446	96,801,995	15,469	20,086,607	46,501,703	87,686,243
	1927	476	108,717,326	16,785	21,215,664	48,986,976	95,592,864
Vancouver	1921	441	72,055,459	10,438	12,446,231	35,287,999	65,035,973
	1922	485	75,030,953	10,598	10,579,482	35,507,418	63,172,964
	1923	507	80,053,568	11,400	13,815,995	40,518,790	71,221,905
	1924	498	93,699,451	13,417	16,920,959	43,691,647	77,860,759
	1925	507	102,105,028	13,334	16,384,973	42,020,970	75,823,721
	1926	523	106,624,727	14,781	18,347,299	46,120,382	84,831,423
	1927	556	116,754,996	14,897	19,254,035	47,290,240	87,754,347
Oshawa	1921	28	17,444,828	2,896	3,418,396	18,990,616	27,801,398
	1922	34	20,658,430	4,052	4,883,478	28,535,248	40,131,834
	1923	34	23,978,144	5,019	6,223,833	33,338,313	43,876,305
	1924	35	21,311,534	4,554	5,301,282	25,996,264	37,918,669
	1925	34	21,832,973	4,987	6,269,918	30,345,887	47,529,284
	1926	33	23,935,711	5,611	7,391,465	34,447,446	54,571,595
	1927	35	31,883,066	6,846	10,127,271	50,763,745	77,631,290
Ottawa	1921	181	38,184,743	5,841	7,254,469	27,854,285	41,949,894
	1922	203	38,530,758	6,667	7,742,794	34,581,220	49,202,686
	1923	197	43,513,709	7,058	8,454,415	25,706,305	40,965,955
	1924	204	48,347,550	7,379	8,435,969	15,905,187	30,826,930
	1925	192	48,777,659	7,110	8,554,138	15,932,660	31,303,494
	1926	207	52,310,095	7,593	9,028,482	43,589,670	59,491,881
	1927	201	56,466,275	7,858	9,373,881	45,764,916	63,118,092

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Île du Prince-Édouard—						
Charlottetown	30	1,873,244	429	403,927	1,002,997	1,881,181
Summerside	13	353,980	92	69,970	207,072	374,612
Nouvelle-Écosse—						
Sydney	29	42,367,891	1,961	2,648,275	7,052,243	16,988,479
Dartmouth	15	16,008,628	854	1,164,634	14,106,038	16,331,684
Halifax	106	31,003,880	3,472	3,660,131	4,849,189	13,069,488
New Glasgow	29	6,152,348	717	753,242	1,889,445	3,651,768
Truro	25	4,282,982	795	644,012	1,657,407	3,147,466
Yarmouth	30	3,096,493	549	494,740	1,077,800	2,324,872
Amherst	22	4,075,626	613	589,124	934,845	2,111,460
Windsor	15	1,993,397	281	171,749	511,990	992,429
Canso	4	413,190	227	155,953	435,536	684,473
Pictou	16	483,001	327	146,983	297,810	557,173
Middleton	8	347,897	62	45,670	426,866	529,445
Lunenburg	13	613,994	196	151,822	201,588	470,305
Stellarton	11	622,642	47	52,721	140,693	437,508
Bridgewater	20	811,584	190	116,803	290,161	433,305
Oxford	11	391,426	143	100,068	231,303	405,513
North Sydney	14	263,312	123	100,460	159,361	361,015
Lockeport	5	360,271	108	47,367	200,669	318,103
Port Hawkesbury	3	425,602	64	55,177	191,276	281,113
Bridgetown	10	322,846	138	81,068	115,867	249,484
Digby	9	295,582	66	48,956	112,053	225,742
Clarks Harbour	7	66,871	64	23,061	178,531	224,998
Glace Bay	6	238,270	42	54,227	32,401	224,356
Wolfville	6	126,400	28	30,097	138,067	215,283
Nouveau-Brunswick—						
Saint John	129	33,487,639	3,494	3,467,098	18,632,862	28,060,757
Moncton	40	7,633,891	2,359	2,666,502	3,680,229	7,350,483
Edmundston	10	6,708,529	437	551,123	1,864,022	3,760,024
Bathurst	14	8,311,565	594	733,302	1,305,264	3,360,292
St. Stephen	16	2,427,710	520	496,718	1,473,294	2,614,753
Fredericton	31	3,331,028	705	673,677	1,214,491	2,428,377
Milltown	3	2,329,538	863	687,403	688,927	1,806,947
Newcastle	16	3,349,394	545	432,553	1,204,136	1,706,695
Sackville	11	1,520,730	410	448,442	441,819	1,093,101
Campbellton	16	2,370,571	325	290,045	549,635	1,017,957
Chatham	12	2,537,264	245	233,355	446,933	920,268
Sussex	14	413,006	170	123,977	429,026	807,159
Grand Falls	11	377,335	169	144,207	290,744	449,894
Dalhousie	3	767,830	114	59,287	281,696	400,530
Woodstock	17	420,908	114	97,666	79,796	272,229
St. George	4	532,263	81	94,570	65,853	208,964
Québec—						
Montréal	1,823	552,788,702	98,353	113,797,512	259,104,230	540,267,591
Trois-Rivières	54	67,037,070	7,384	8,046,150	18,212,158	44,303,881
Québec	263	43,080,873	9,764	8,319,755	15,504,295	35,258,333
Shawinigan Falls	20	65,494,137	2,338	2,971,236	7,929,420	20,609,086
Sherbrooke	76	23,045,210	4,451	4,455,171	7,990,106	18,429,959
Lachine	25	18,891,354	2,523	4,022,855	7,414,042	15,878,574
Montréal Est	4	23,848,875	1,539	2,168,136	10,878,433	15,633,773
Hull	38	13,771,199	2,672	2,791,622	4,850,619	11,623,773
Valleyfield	24	10,864,298	2,889	2,315,430	3,354,163	10,061,326
Granby	28	8,951,300	2,436	2,071,855	4,256,776	9,965,459
Magog	13	4,752,328	1,422	1,102,047	6,093,027	8,806,061
Grand'Mère	15	51,567,070	1,280	2,001,173	2,366,241	8,773,013
St-Hyacinthe	48	9,093,056	2,537	1,855,489	4,378,924	7,921,597
Kénogami	3	15,810,035	933	1,442,263	2,498,940	7,907,530
St-Jérôme	28	4,838,863	1,884	1,485,763	2,914,787	7,420,036
Port Alfred	3	23,005,193	920	1,276,226	2,136,492	7,328,575
St-Jean	30	7,321,056	2,360	2,317,893	3,133,175	6,442,514
Drummondville	17	17,820,681	1,438	1,168,244	3,091,883	5,324,262
East Angus	5	13,393,927	793	853,680	2,769,051	5,046,840
Lauzon	5	4,047,221	604	664,855	1,694,578	4,756,774
La Tuque	10	7,958,221	601	865,721	1,880,173	4,304,363
Beloeil	8	4,299,950	234	303,165	2,503,466	4,279,459
Victoriaville	24	4,167,054	1,164	920,463	1,363,790	4,052,011
Donnacona	3	11,444,207	499	826,835	1,735,745	3,517,837
St-Joseph d'Alma	5	11,208,201	473	720,808	809,825	3,492,074
Chicoutimi	20	13,159,946	670	701,034	1,892,482	3,394,780

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927—suite.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matière premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Québec—fin						
Verdun	9	1,683,193	797	763,083	1,625,809	3,166,780
Berthier	11	4,223,520	389	301,878	675,018	2,603,617
Sorel	19	3,479,337	1,394	1,123,241	859,566	2,534,861
Beauharnois	9	5,283,360	563	509,622	1,107,881	2,469,913
Windsor	7	3,670,991	491	569,845	953,500	2,196,104
Joliette	37	1,712,630	552	426,394	987,911	2,082,518
Bromptonville	3	413,743	341	402,461	1,185,897	1,958,191
Coaticook	24	2,436,990	728	450,162	1,010,258	1,893,666
Chandler	4	2,961,636	449	466,585	775,321	1,866,494
Marieville	10	1,584,135	489	391,004	985,335	1,862,530
Buckingham	14	2,787,741	364	390,059	748,948	1,645,873
Cowansville	11	2,203,149	484	439,339	699,534	1,628,840
Longueuil	7	2,322,587	249	356,391	97,014	1,470,216
Outremont	3	593,118	449	477,868	550,619	1,369,816
Jonquière	10	1,672,726	216	311,331	534,047	1,317,869
Rock Island	15	2,162,484	365	323,353	624,206	1,301,180
Cap-de-la-Madeleine	6	316,330	119	81,573	1,003,492	1,189,400
Montmagny	20	3,113,564	357	317,111	409,375	1,065,879
St. Rémi	11	597,460	134	85,971	839,110	1,059,343
Asbestos	10	1,350,822	165	176,243	572,735	1,056,848
Rimouski	10	3,270,225	351	308,009	431,555	1,011,746
Laprairie	9	7,164,490	393	469,596	51,756	998,049
St-Laurent	5	1,234,572	391	517,596	361,524	972,131
Ste-Thérèse	13	1,107,090	266	210,554	441,039	969,013
Charlemagne	4	1,149,526	74	15,569	802,658	942,778
Farnham	12	592,687	314	205,048	524,958	939,311
Loretteville	16	865,855	347	241,152	480,005	885,590
Plessisville	15	1,037,081	327	207,209	439,665	879,995
Louiseville	8	527,353	318	155,033	716,663	879,922
Portneuf	7	1,111,614	142	154,818	436,882	837,011
St-Raymond	13	925,133	244	151,543	345,150	777,839
Lac-au-Saumon	3	300,536	192	111,453	384,019	677,683
Pont Rouge	8	1,135,349	162	151,167	337,875	670,231
Bedford	5	822,605	345	282,297	58,695	621,169
Thurso	5	811,757	172	196,593	319,954	568,578
Terrebonne	10	809,291	221	198,329	271,074	550,855
Rivière du Loup	17	1,922,196	251	269,877	166,679	549,744
Lévis	16	734,855	237	171,722	190,873	541,122
Contrecoeur	3	268,914	189	139,264	329,357	538,500
Calumet	3	681,605	99	116,387	372,885	530,428
Lennoxville	7	486,848	109	111,024	212,871	518,337
Westmount	4	1,283,468	146	192,866	19,975	481,433
Warwick	10	503,496	148	128,206	235,799	463,849
Danville	10	583,437	152	110,388	221,582	422,324
Acton Vale	12	302,998	133	70,624	308,681	412,710
Amos	8	466,978	176	88,614	187,125	356,497
Shawville	9	80,448	35	23,362	284,359	355,582
St-Lambert	6	417,649	152	131,835	85,621	342,863
Lachute	6	413,343	65	57,911	215,548	335,785
Disraeli	4	1,541,052	217	154,136	101,257	335,221
Nicolet	8	314,648	136	87,161	175,845	333,500
Beebe Plain	6	195,341	86	47,774	190,550	326,245
St-Tite	14	168,180	141	72,230	170,604	284,591
Thetford Mines	16	565,921	103	86,967	85,678	266,223
Sutton	8	198,786	54	38,864	152,835	253,675
Waterloo	9	356,245	103	81,285	100,132	246,626
Iberville	9	171,848	91	54,158	98,226	213,599
Roberval	14	285,905	119	57,978	113,639	213,355
St-Césaire	13	138,488	91	28,169	156,256	211,129
Ste-Geneviève	7	158,316	69	47,402	139,528	202,689
Ontario—						
Toronto	2,092	475,475,308	92,238	115,556,907	270,275,071	520,066,313
Hamilton	422	179,328,754	29,210	36,984,470	72,757,263	152,107,454
Oshawa	35	31,883,066	6,846	10,127,271	50,763,745	77,631,290
Ottawa	201	56,466,275	7,858	9,373,881	45,764,916	63,118,092
Kitchener	136	38,147,031	7,812	8,492,474	20,982,907	44,047,658
London	227	44,893,474	9,573	10,745,671	18,151,824	41,862,911
Niagara Falls	60	38,124,635	2,595	3,642,032	15,932,378	33,833,423
Peterboro	80	24,623,192	5,154	5,405,442	20,833,209	33,320,667
Brantford	93	57,700,583	7,184	8,052,922	16,038,448	32,295,153
New Toronto	11	21,547,100	3,296	4,846,594	20,234,035	31,183,884
Windsor	138	25,343,714	3,727	5,689,741	16,210,165	30,167,871

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927—suite.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Ontario—suite.						
Walkerville	53	27,000,724	3,074	4,998,114	12,483,363	23,964,498
Sarnia	38	22,018,923	2,564	3,795,135	15,831,277	23,053,656
Ford City[1]	10	47,685,960	4,218	7,888,465	10,915,310	22,745,267
Sault Ste-Marie	43	62,702,079	2,198	3,686,951	9,830,363	20,545,524
Guelph	89	16,914,351	4,179	4,472,089	9,224,762	17,875,175
Welland	39	20,383,847	2,732	3,031,790	9,352,477	17,032,516
St. Catharines	92	19,339,889	3,848	4,543,043	7,102,270	16,097,047
Port Colborne	13	8,721,063	654	865,912	12,640,374	15,660,316
Chatham	55	15,443,712	2,401	2,826,757	9,603,639	15,008,617
Galt	76	16,241,958	3,761	4,191,293	6,835,091	14,639,449
Keewatin	4	6,249,520	395	540,399	12,671,286	14,553,121
Thorold	16	26,686,439	1,368	2,273,403	4,985,665	13,530,977
Cornwall	46	19,374,317	3,720	3,534,158	5,946,130	13,287,808
Stratford	62	11,241,464	3,057	3,686,855	6,300,069	12,095,953
Leaside	4	11,848,429	1,142	1,885,841	8,092,077	11,703,928
Kenora	16	15,230,705	704	947,940	6,899,107	10,717,203
Fort William	38	16,461,224	1,174	1,422,393	5,159,973	9,753,293
Iroquois Falls	3	35,085,840	1,040	1,859,160	2,616,418	9,426,595
Woodstock	60	10,399,102	2,187	2,254,242	4,727,926	8,771,664
Wallaceburg	19	7,957,467	1,009	1,346,078	5,260,170	8,397,092
Kingston	59	13,895,818	1,680	1,894,357	4,067,868	8,253,314
Fort Frances	13	14,000,870	892	1,202,741	3,111,092	7,499,980
Brockville	33	5,494,402	783	799,261	4,996,391	7,040,108
Waterloo	34	11,249,983	1,346	1,492,986	3,134,271	6,461,725
Preston	33	5,829,571	1,507	1,739,637	2,694,739	5,758,070
Port Arthur	24	16,972,957	1,448	1,956,078	1,670,402	5,579,987
Goderich	20	2,391,891	334	346,667	4,511,086	5,531,605
Hawkesbury	12	7,312,922	818	881,539	2,589,162	5,227,815
St Thomas	45	4,140,754	1,104	1,107,487	2,912,717	5,158,104
Belleville	49	8,538,150	1,208	1,253,353	1,319,002	5,003,615
Owen Sound	46	6,666,004	1,626	1,538,623	2,036,203	4,968,933
Simcoe	35	3,955,944	764	556,465	2,772,624	4,692,070
Midland	20	4,531,548	798	800,255	3,149,660	4,586,593
Fergus	13	1,242,916	594	541,226	1,775,914	4,578,668
Leamington	15	2,752,084	497	502,229	1,918,135	4,456,583
Huntsville	13	5,019,758	467	449,585	2,744,855	4,335,783
Pembroke	36	7,208,655	1,204	915,154	2,282,349	3,952,339
Paris	20	5,863,056	1,112	967,759	1,982,456	3,880,040
Renfrew	19	4,159,507	721	760,720	2,164,601	3,803,519
St-Marys	22	4,429,470	510	581,255	1,796,789	3,791,149
Hespeler	14	6,750,934	1,155	1,044,661	1,916,186	3,732,384
Orillia	34	5,641,838	1,033	1,005,846	1,766,973	3,625,128
Bowmanville	19	3,663,983	614	601,080	1,919,416	3,580,735
Acton	13	3,157,356	436	411,505	2,208,300	3,509,192
Newmarket	15	2,102,442	571	608,918	1,581,123	3,396,810
Cardinal	8	3,108,858	312	389,893	2,340,663	3,291,195
Ingersoll	26	3,515,260	617	683,697	1,904,409	3,227,285
Elmira	15	2,183,966	588	585,088	1,186,327	3,086,975
Petrolia	18	2,377,300	202	249,468	2,081,669	3,075,774
Chippewa	3	809,029	162	254,251	583,377	2,953,363
Aurora	8	1,327,183	419	434,988	2,112,399	2,933,757
Merritton	8	3,757,738	489	735,201	1,206,382	2,752,029
Dundas	19	4,424,823	745	883,738	1,225,568	2,701,859
Perth	22	3,638,066	652	704,214	1,107,465	2,633,125
Weston	10	3,665,136	683	812,169	1,176,707	2,607,513
Brampton	22	2,317,171	827	829,468	1,288,415	2,601,432
Oakville	20	1,551,836	405	458,461	1,715,325	2,568,251
Gananoque	25	3,083,602	628	727,377	1,111,259	2,515,049
Hanover	15	2,983,825	637	676,894	1,191,899	2,502,671
Lindsay	38	2,742,098	504	506,943	1,352,434	2,497,071
Tillsonburg	23	1,937,209	528	503,523	1,590,925	2,448,321
Cobourg	29	2,683,057	451	419,513	1,036,819	2,383,595
Kapuskasing	5	18,445,218	427	546,931	1,028,179	2,350,456
Georgetown	14	2,612,211	462	458,885	1,357,185	2,321,660
Smiths Falls	22	3,755,761	648	708,718	1,117,680	2,301,666
Port Hope	31	3,280,293	591	747,361	736,161	2,248,854
Amherstburg	10	9,195,774	285	405,268	322,118	2,164,526
Sandwich	10	3,881,297	394	635,777	397,416	2,160,209
Aylmer	9	1,803,914	196	189,831	1,353,187	2,153,085
Sudbury	26	4,000,746	359	417,925	1,032,035	2,142,812
Carleton Place	21	2,720,545	577	576,469	930,592	2,062,380

[1]Aujourd'hui Windsor-Est.

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927—suite.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Ontario—suite.						
Campbellford	26	1,976,441	380	367,124	1,025,586	1,996,910
Bridgeburg	20	1,341,252	183	269,669	937,031	1,910,582
Timmins	24	17,081,921	182	222,152	111,618	1,863,357
Arnprior	13	4,062,366	470	460,386	962,484	1,862,764
Dunnville	17	1,987,579	573	590,760	779,146	1,848,582
Chesterville	7	1,012,326	131	165,654	1,245,981	1,809,031
Kincardine	14	1,680,998	446	414,724	811,197	1,806,341
Sturgeon Falls	8	71,465	463	658,947	1,218,713	1,801,936
Napanee	22	1,316,311	322	310,343	1,023,825	1,758,530
Port Credit	3	2,061,919	172	229,278	1,093,064	1,739,103
Penetanguishene	15	1,579,708	370	381,044	856,028	1,672,626
Port Dalhousie	5	1,103,158	481	418,260	513,264	1,630,874
Caledonia	11	684,768	181	219,136	853,651	1,605,788
Listowel	21	938,773	392	321,466	937,006	1,581,714
Barrie	18	1,545,185	301	312,088	965,559	1,570,518
Trenton	26	2,394,987	509	406,476	765,658	1,537,565
Bracebridge	19	2,613,570	330	280,900	953,170	1,532,976
Tilbury	9	779,220	263	319,137	593,596	1,498,888
Blind River	6	1,242,447	256	211,034	860,960	1,498,699
Milton	14	2,917,255	418	386,725	538,029	1,448,926
Tavistock	12	490,428	180	152,132	1,149,609	1,440,907
Meaford	16	1,390,924	332	296,872	944,821	1,435,621
Cobalt	8	14,340,509	170	250,413	52,624	1,401,695
Strathroy	17	1,424,755	284	260,477	771,827	1,358,995
Collingwood	24	4,718,873	344	357,735	743,741	1,354,710
Wingham	19	950,919	256	256,883	745,662	1,314,383
Dryden	6	4,765,421	249	347,203	439,850	1,296,576
North Bay	21	1,398,219	254	316,988	626,691	1,295,604
Almonte	18	1,670,604	417	350,292	653,617	1,270,126
Ayr	7	626,758	98	108,094	589,726	1,201,377
Elora	12	956,789	307	311,681	447,949	1,188,639
Picton	26	1,284,576	242	134,840	665,543	1,132,323
New Liskeard	14	1,047,584	213	225,201	561,344	1,101,272
Frankford	11	2,211,207	207	162,790	555,484	1,085,995
Kingsville	14	1,077,043	124	104,723	880,204	1,082,436
Walkerton	20	1,380,299	313	260,076	590,133	1,044,870
Chesley	12	972,568	332	331,637	427,605	992,518
Norwich	16	447,118	116	126,479	665,087	977,412
Grimsby	16	1,003,044	381	269,634	502,736	969,778
Clinton	18	709,807	206	181,519	582,933	963,979
Milverton	8	402,643	71	66,279	667,590	921,841
Alexandria	21	631,084	169	127,980	564,652	896,826
Woodbridge	6	452,731	108	119,203	573,271	871,802
Cache Bay	3	941,769	128	165,068	429,500	854,292
Whitby	9	758,564	239	252,155	428,917	836,704
New Hamburg	12	889,584	213	189,239	429,045	815,415
Bloomfield	10	930,559	141	67,724	482,366	783,491
Durham	10	512,734	190	187,939	415,399	755,260
Gravenhurst	8	556,858	229	235,318	273,911	733,236
Mount Forest	18	630,078	168	119,954	395,719	704,455
Thessalon	8	462,314	183	183,555	280,143	693,871
Southampton	7	748,799	208	206,378	342,877	687,413
Mitchell	13	679,148	118	122,244	417,542	668,913
West Lorne	7	763,103	99	81,502	452,833	623,632
Brighton	19	804,256	211	71,761	333,253	619,745
Exeter	14	667,392	145	86,751	386,432	613,943
Orangeville	12	645,772	157	102,458	349,671	573,142
Burks Falls	6	483,061	138	142,502	282,532	566,282
Tweed	14	271,986	134	115,967	337,077	561,024
Jarvis	7	180,349	31	31,068	449,473	559,779
Humberstone	5	533,342	118	109,769	272,469	539,517
Waterford	9	684,520	145	74,010	383,839	538,477
Lucknow	16	365,357	88	71,856	365,729	535,655
Port Elgin	9	592,854	162	165,728	262,533	533,646
Seaforth	14	319,367	112	81,580	308,207	533,309
Dresden	13	573,849	118	87,582	328,452	522,727
Harriston	12	384,889	98	83,230	310,518	498,743
Wellington	8	600,273	116	50,291	257,315	486,430
Forest	11	554,320	114	80,836	266,392	483,031
Teeswater	13	334,484	75	58,996	294,870	469,881
Sterling	13	98,650	51	35,029	382,728	466,856
Delhi	7	628,781	66	48,282	317,038	466,268
Wiarton	12	475 243	93	77,472	269,452	465,187

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927—suite.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Ontario—fin.						
Victoria Harbour	3	948,319	138	150,095	293,298	448,429
Hagersville	7	109,351	20	17,282	357,142	431,783
Mimico	10	967,302	122	169,614	51,300	428,698
Sioux Lookout	9	414,521	100	51,692	174,697	425,486
Essex	10	293,200	60	66,633	145,531	407,741
Palmerston	8	180,630	34	26,883	309,896	402,207
Kemptville	12	206,368	66	64,681	224,129	399,234
Dutton	12	147,668	40	26,009	302,827	396,202
Burlington	5	395,623	89	98,294	223,067	370,972
Deseronto	8	314,862	68	43,390	229,990	369,388
Iroquois	15	492,689	59	57,393	201,818	356,952
Shelburne	8	152,694	29	26,977	269,955	356,562
Casselman	12	270,110	107	58,149	256,603	339,078
Streetsville	8	207,876	101	60,915	202,306	334,377
Port Dover	10	420,912	80	42,864	212,159	331,464
Winchester	12	181,581	51	40,325	215,561	324,536
Alliston	13	233,004	31	29,213	218,446	321,158
Lakefield	10	115,072	225	251,471	246,581	319,459
Ridgetown	16	482,829	72	46,164	174,337	317,191
Waterdown	7	452,720	78	99,728	61,550	311,483
Paisley	10	114,085	28	22,503	246,511	309,917
Port Perry	12	176,144	46	31,863	183,098	281,255
Watford	9	349,314	63	57,578	162,349	280,669
Haileybury	4	904,744	56	71,174	79,744	277,415
Bancroft	10	168,551	90	42,792	166,807	266,681
Vankleek Hill	13	166,496	49	22,428	206,716	265,427
Bolton	7	98,208	22	17,294	189,802	256,410
Parry Sound	11	513,959	104	49,975	121,051	255,091
Grand Valley	8	58,726	22	14,284	192,636	234,212
Norwood	11	214,019	38	23,769	166,479	232,663
Parkhill	7	165,600	32	18,339	164,036	231,267
Beeton	4	58,358	10	8,209	183,534	230,562
Markdale	9	111,967	42	19,610	171,364	222,601
Stayner	7	105,601	18	15,868	166,591	219,040
Cobden	8	87,801	22	15,066	165,329	216,344
Bradford	6	204,808	91	21,740	153,786	215,858
Stouffville	8	139,964	23	18,461	156,135	213,585
Morrisburg	12	235,753	69	53,167	103,990	213,224
Tottenham	6	64,579	16	14,098	155,451	213,134
Eganville	10	240,705	46	23,341	165,485	213,123
Tara	6	62,276	14	11,125	167,270	212,227
Arthur	5	56,176	9	7,187	164,512	210,456
Omemee	5	223,598	46	23,109	163,978	209,057
Neustadt	5	57,788	15	7,731	175,342	207,757
Drayton	6	54,380	13	10,835	166,358	206,748
Brussels	6	54,773	12	8,679	164,418	204,285
Manitoba—						
Winnipeg	476	108,717,326	16,785	21,215,664	48,986,976	95,592,864
St-Boniface	34	9,886,851	1,451	1,893,598	18,530,326	25,091,498
Brandon	36	4,124,838	445	564,709	2,148,021	3,602,178
Portage la Prairie	15	700,318	191	223,986	1,726,847	2,345,729
Le Pas	7	1,432,166	325	379,519	585,318	1,363,979
Dauphin	14	440,389	64	60,488	294,626	477,606
Selkirk	9	1,132,273	191	241,415	387,369	424,265
Shoal Lake	4	68,965	19	18,819	222,640	282,463
Rapid City	4	32,345	11	13,886	226,406	280,488
Neepawa	4	230,822	26	30,563	188,856	265,731
Saskatchewan—						
Regina	64	13,808,252	1,756	2,627,219	8,557,824	15,088,206
Moose Jaw	26	5,573,184	823	1,202,881	11,254,445	14,870,155
Saskatoon	54	7,857,119	1,131	1,585,872	4,286,566	8,535,893
Prince Albert	19	1,832,429	366	416,832	1,901,153	3,185,678
North Battleford	9	493,205	78	99,757	254,281	529,461
Yorkton	10	756,375	46	54,740	270,660	493,317
Swift Current	10	694,240	61	79,753	186,992	423,468
Weyburn	9	458,598	44	55,095	169,876	341,514
Estevan	7	379,298	69	85,534	122,414	330,506
Melville	5	228,373	21	29,968	168,121	259,287

34.—Municipalités canadiennes possédant un minimum de trois manufactures dont la production brute atteignit ou dépassa $200,000, en 1927—fin.

Cités et villes.	Établissements.	Capital.	Personnel.	Salaires et gages.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
	nomb.	$	nomb.	$	$	$
Alberta—						
Calgary	144	37,745,801	3,680	4,983,651	19,719,949	34,543,864
Edmonton	128	19,702,295	4,171	5,082,993	13,496,403	23,830,562
Medicine Hat	21	5,422,325	619	754,234	8,048,627	10,329,755
Lethbridge	24	3,882,733	356	511,834	1,343,757	2,862,277
Redcliffe	6	1,468,136	253	291,245	331,747	1,047,124
Raymond	4	2,210,863	94	143,341	392,962	680,550
Wetaskiwin	8	309,046	35	46,401	322,460	476,160
Red Deer	8	218,110	28	51,217	164,985	293,524
Drumheller	6	779,245	43	75,788	35,549	287,147
Camrose	11	267,213	37	44,766	166,176	280,385
Stettler	8	147,069	24	32,319	161,387	216,250
Blairmore	7	377,235	82	78,637	127,294	257,993
Vermilion	6	128,464	18	24,652	150,518	243,609
Ponoka	5	65,693	11	11,915	164,815	224,105
Vegreville	8	186,209	27	30,702	129,328	206,069
Colombie Britannique—						
Vancouver	556	116,754,996	14,897	19,254,035	47,290,240	87,754,347
New Westminster	52	11,016,028	2,269	2,682,160	7,474,904	12,326,163
Victoria	130	17,830,734	2,688	3,403,986	3,979,650	11,323,478
North Vancouver	16	5,131,149	846	1,190,629	1,388,230	3,383,688
Prince Rupert	14	3,283,897	209	337,672	2,047,896	2,794,967
Rossland	7	7,399,122	562	771,451	6,688	1,919,466
Fernie	6	6,077,027	200	267,219	607,200	1,316,186
Port Moody	5	1,662,574	271	359,460	661,657	1,274,488
Nelson	21	1,522,028	240	314,143	377,994	1,270,437
Kelowna	21	985,948	420	281,873	665,168	1,214,116
Duncan	10	633,789	360	393,849	542,132	1,158,533
Nanaimo	26	1,184,616	469	431,887	620,772	1,112,157
Port Coquitlam	4	609,820	122	117,372	304,759	537,107
Kamloops	10	888,804	101	142,913	173,112	484,656
Merritt	6	192,991	143	150,874	245,656	482,388
Vernon	14	679,939	117	110,932	202,531	428,140
Cranbrook	12	421,900	101	121,649	129,868	374,578
Courtenay	7	349,725	78	91,665	207,244	335,725
Prince George	7	167,898	74	89,647	109,451	262,492

CHAPITRE XV.—CONSTRUCTION.

La construction est le plus frappant exemple d'une grande industrie ayant un caractère absolument local. C'est l'une des industries dont l'expansion est la plus rapide dans les périodes de prospérité; elle fait vivre un grand nombre d'ouvriers, les uns appartenant à la corporation du bâtiment et les autres étant simples manœuvres. Ceci explique à certaines époques le nombre élevé des chômeurs se réclamant du bâtiment. Outre les cycles de fluctuation communs à la totalité des industries, celle-ci est saisonnière. En hiver, il s'opère une contraction sérieuse spécialement dans les travaux à exécuter en plein air; au contraire, à la belle saison, les entrepreneurs emploient beaucoup plus d'hommes qu'ils n'en peuvent occuper pendant l'année entière. Une portion considérable de ceux-ci sont des ouvriers sans métier; généralement, en ce qui concerne les journaliers et les manœuvres, l'offre dépasse la demande. Enfin, cette industrie subit une transformation résultant de la substitution du béton armé au bois et à la brique.

Relation de la construction aux affaires en général.—Les statistiques concernant l'activité des métiers du bâtiment sont d'un intérêt particulier, non seulement pour les entrepreneurs, mais encore pour les négociants qui leur fournissent les matières premières, telles que le bois, l'acier, le ciment, la peinture, le verre et la quincaille. Toutes ces industries sont prospères lorsque la construction est active mais elles périclitent lorsque celle-ci s'arrête; naturellement, la répercussion se fait sentir sur les autres industries de telle sorte que l'on peut dire que la construction réagit puissamment sur la vie économique de la nation. C'est ainsi qu'entre 1909 et 1913 la construction, largement financée au moyen d'emprunts, contribua dans une large mesure à l'extraordinaire activité qui régnait alors.

Pendant la guerre, l'industrie du bâtiment périclita; sans la construction d'usines à munitions la stagnation aurait été complète, mais après la guerre, le manque de maisons d'habitation se fit rudement sentir et l'on se mit à construire de nombreuses maisons, nonobstant le coût extrêmement élevé des matériaux et de la main-d'œuvre, ainsi que l'indique le tableau **4**. Les besoins urgents résultant de la suspension de l'industrie durant la guerre furent rapidement satisfaits. La prospérité actuelle se reflète dans les constructions érigées en 1929, dont la valeur s'éleva à $576,651,800, chiffre qui dépasse de pas moins de $104,619,200 la valeur extraordinaire $472,032,600 réalisée en 1928. (Tableau **2**).

La construction dans les transports et les utilités publiques.—Le coût des constructions exécutées par les compagnies de transport et d'utilité publique figure dans leur bilan annuel au compte de l'entretien. L'entretien des voies et ponts de chemins de fer en 1928 a coûté $97,763,472, comparativement à $86,436,213 en 1927. En 1928, 482·8 milles de nouvelles voies ferrées ont été ouverts à l'exploitation, 630·7 milles ont été complétés mais pas ouverts au trafic et 757·4 milles mis en construction. La longueur totale des voies ferrées est de 55,455 en 1928, comparativement à 54,717 en 1927, soit une augmentation nette de 738 milles. Les dépenses des chemins de fer électriques, pour l'entretien de leurs voies et pour des constructions nouvelles, ont légèrement augmenté de $4,185,317 en 1927 à $4,444,335 en 1928. La longueur de leurs lignes principales à voie simple ou double a augmenté de 2,215·09 à 2,218·78 ou de 3·69 milles.

En 1928 les réseaux téléphoniques du Canada donnaient les expansions suivantes: les lignes sur poteaux de 204,245 en 1927 à 207,566, et la longueur de fil, de 3,591,035 à 3,982,867 milles. La valeur de ces réseaux et de leur outillage est de $243,999,135 en 1927 et $263,201,651 en 1928.

Les réseaux télégraphiques donnent en 1928 une augmentation sur 1927 de 52,731 milles à 53,777; la longueur de fil sur poteaux, de 323,537 milles à 337,971 pour la même période. Les compagnies de télégraphe et de câble sous-marin ont déclaré de la nouvelle construction à une valeur de $1,914,737 et des changements et réparations coûtant $1,288,619, soit une dépense totale en construction de $3,203,356 au cours de l'année.

Contrats de construction.—Le tableau 1 donne un aperçu des contrats de construction au cours des années 1911-1929, tels que compilés par MacLean Building Reports, Ltd. Leur montant en 1929 dépasse tous les prédécents, excédant de $104,619,200 et $113,568,800 les maxima précédents établis en 1928 et 1912 respectivement. En 1912, alors que l'immigration était excessive, il fut nécessaire de construire sur une grande échelle afin de répondre aux besoins d'une population qui grandissait rapidement. En 1928, le chiffre élevé de la valeur des constructions provenait en grande partie des maisons d'habitation, mais les travaux industriels étaient aussi considérablement en avant de leur volume de 1927. Bien que la construction d'habitations ait décliné en 1929, la grande augmentation en travaux de génie et l'avance significative de la construction commerciale et industrielle se sont combinées pour établir un fort volume global.

1.—Relevé de la valeur des contrats de construction accordés au Canada en 1911-1929, selon la compilation de MacLean Building Reports, Ltd.

Année.	Valeur des contrats de construction.	Année.	Valeur des contrats de construction.
	$		$
1911	345,425,000	1921	240,133,300
1912	463,083,000	1922	331,843,800
1913	384,157,000	1923	314,254,300
1914	241,952,000	1924	276,261,100
1915	83,916,000	1925	297,973,000
1916	99,311,000	1926	372,947,900
1917	84,841,000	1927	418,951,600
1918	99,842,000	1928	472,032,600
1919	190,028,000	1929	576,651,800
1920	255,605,000		

2.—Analyse des contrats de construction accordés au Canada de 1924 à 1929, d'après la compilation de MacLean Building Reports, Ltd.

Distribution.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Provinces.	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	238,200	345,600	374,500	421,100	559,000	627,300
Nouvelle-Écosse	4,035,400	4,154,800	3,444,800	5,469,300	27,784,000	12,744,500
Nouveau-Brunswick	4,323,100	4,373,300	4,593,000	3,597,200	7,825,000	6,806,500
Québec	89,511,200	124,509,100	151,933,900	133,182,600	144,185,000	187,771,600
Ontario	136,041,400	121,248,100	141,929,400	196,159,000	188,351,700	215,773,100
Manitoba	6,492,500	13,093,200	19,186,600	29,939,900	23,995,300	38,156,500
Saskatchewan	5,857,800	4,923,100	14,251,500	11,337,600	22,127,100	34,184,300
Alberta	6,600,400	3,867,500	10,058,400	7,507,300	17,909,700	29,159,600
Colombie Britannique	23,161,100	21,458,300	27,175,800	31,337,600	39,295,800	51,428,400
Total	**276,261,100**	**297,973,000**	**372,947,900**	**418,951,600**	**472,032,600**	**576,651,800**

2.—Analyse des contrats de construction accordés au Canada de 1924 à 1929, d'après la compilation de MacLean Building Reports, Ltd.—fin.

Distribution.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
GENRE DE CONSTRUCTION.	$	$	$	$	$	$
Maisons de rapport	9,797,400	12,723,600	20,979,300	25,981,800	36,720,500	22,527,200
Habitations	81,427,400	83,766,300	88,583,100	98,957,800	102,445,800	106,374,100
Total, habitations	**91,224,800**	**96,489,900**	**109,562,400**	**124,939,600**	**139,166,300**	**128,901,300**
Églises	7,261,300	8,646,900	9,942,600	12,052,700	8,327,500	8,867,800
Garages publics	3,591,600	4,409,100	4,820,500	7,354,700	10,889,100	12,915,100
Hôpitaux	7,818,700	5,352,500	6,460,100	8,897,200	9,596,300	8,983,700
Hôtels et clubs	7,147,300	4,598,400	19,979,400	30,598,700	15,486,400	20,110,500
Bureaux	7,701,200	9,335,700	11,957,600	40,752,900	34,120,900	37,475,100
Édifices publics	5,597,200	6,736,600	4,546,400	8,195,200	8,744,700	19,062,600
Écoles	13,635,800	13,231,900	17,110,700	22,244,000	20,907,400	22,482,800
Magasins	7,687,900	13,511,200	12,640,200	11,831,900	27,448,000	27,353,900
Théâtres	757,100	723,000	2,432,700	1,519,500	3,085,000	3,074,800
Entrepôts	12,468,600	6,521,800	22,518,700	19,982,000	31,621,300	29,835,400
Total, édifices publics	**73,666,700**	**73,067,100**	**112,408,900**	**163,428,800**	**170,226,600**	**190,161,700**
Total, étab. industriels	**21,765,000**	**40,007,300**	**79,689,700**	**39,988,900**	**63,300,000**	**62,968,800**
Ponts	3,979,800	17,804,400	6,681,700	23,468,900	7,360,200	11,218,500
Jetées et quais	4,055,800	4,768,800	7,374,500	6,565,300	8,297,900	24,721,300
Égouts et conduites	7,848,900	8,102,100	7,889,300	9,624,700	10,455,800	17,552,200
Chemins et rues	30,718,500	26,992,100	24,379,900	24,382,800	29,412,500	41,690,800
Structure générale	43,001,600	30,741,300	24,961,500	26,552,600	43,812,400	99,437,200
Total, structure	**89,604,600**	**88,408,700**	**71,286,900**	**90,594,300**	**99,338,800**	**194,620,000**

Permis de bâtir.—La valeur approximative des constructions érigées dans 61 cités canadiennes, d'après les permis de bâtir délivrés par ces municipalités, est indiquée dans le tableau **3** pour les années 1924 à 1929 inclusivement. Toutes ensemble, ces cités contenaient en 1921 environ 32·6 p.c. de la population du Canada. Les édifices et bâtiments de toutes sortes construits dans ces agglomérations urbaines en 1929 avaient une valeur de $234,944,549 ou 41 p.c. des travaux exécutés dans tout le pays, ainsi qu'on peut le voir par le tableau **1**. Dans le tableau qui suit, les 35 cités pour lesquelles on possède la statistique des permis à bâtir depuis 1910 sont indiquées par un astérisque (*) et font l'objet d'une totalisation distincte.

Le tableau **4** indique la valeur des constructions érigées dans 35 cités au cours des années 1910-29, accompagnée des nombres-indices pondérés des prix de gros des matériaux de construction depuis 1914 et des nombres-indices des salaires dans les métiers du bâtiment depuis 1910, ceux-ci compilés par le ministère du Travail et les autres par le Bureau Fédéral de la Statistique. Ces indices ont pour objet de faire ressortir autant que possible les fluctuations du coût des travaux et leur effet sur la construction. On aurait souhaité pouvoir déterminer la proportion relative des matériaux, d'une part et de la main-d'œuvre d'autre part, dans la construction, mais on a dû y renoncer faute de données précises.

Le prodigieux essor de l'automobilisme et d'autres moyens de transport rapide incitent les ouvriers des villes à vivre dans la périphérie; c'est ce qui explique la nécessité de faire figurer dans nos tableaux certaines municipalités suburbaines, telles que les Townships de York, dans le cas de Toronto, et Vancouver Nord et Sud. Le 1er janvier 1929, Vancouver Sud et Point Grey ont été annexés à la cité de Vancouver.

3.—Valeur des permis de bâtir accordés dans 61 cités au cours des années 1924-1929.

NOTA.—Les astérisques désignent les 35 cités originaires dont on possède les chiffres depuis 1910.

Cités.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Î. du P.-É. Charlottetown.	**31,900**	**21,800**	**29,000**	[1]	[1]	**20,000**
Nouvelle-Écosse	**901,621**	**1,099,787**	**908,945**	**1,840,647**	**3,078,176**	**5,748,282**
*Halifax	731,209	1,035,564	764,498	1,537,899	2,808,357	5,209,245
New Glasgow	18,505	20,286	7,870	10,850	64,515	305,370
*Sydney	151,907	43,937	136,577	291,898	205,304	233,667
Nouveau-Brunswick	**1,492,364**	**986,325**	**771,421**	**1,365,065**	**1,262,266**	**2,037,934**
Fredericton	257,325	98,175	37,050	14,779	148,015	23,500
*Moncton	101,774	204,620	342,701	736,110	270,813	768,698
*Saint John	1,133,265	683,530	391,670	614,176	843,438	1,245,736
Québec	**42,562,336**	**35,186,268**	**42,167,440**	**58,323,532**	**49,933,504**	**57,984,175**
*Montréal-Maisonneuve	31,013,419	25,520,523	31,720,049	45,200,842	36,347,901	46,065,924
*Québec	7,331,846	3,274,371	3,939,281	6,360,165	5,710,144	5,684,183
Shawinigan Falls	229,377	384,925	315,760	347,835	1,163,581	770,618
*Sherbrooke	529,878	1,037,110	712,350	689,930	1,128,233	755,240
*Trois-Rivières	1,046,210	2,064,815	1,445,575	2,332,500	1,681,450	1,488,065
*Westmount	2,411,606	2,904,524	4,034,425	3,389,260	3,902,195	3,220,145
Ontario	**57,330,141**	**59,888,867**	**65,373,757**	**79,883,344**	**104,777,566**	**95,055,827**
Belleville	195,000	194,725	306,610	670,010	239,323	533,730
*Brantford	191,480	159,537	232,049	571,599	802,528	473,387
Chatham	352,329	193,858	591,650	575,087	780,020	813,560
*Fort William	1,272,570	727,340	1,291,250	1,209,450	2,062,000	1,759,000
Galt	124,742	108,723	181,185	181,023	378,581	527,315
*Guelph	404,304	426,641	344,616	493,169	462,815	607,377
*Hamilton	3,309,800	2,675,830	3,128,950	3,837,150	6,342,100	7,008,320
*Kingston	1,035,620	493,758	608,532	420,467	678,203	908,900
*Kitchener	1,221,122	1,546,262	1,100,111	1,272,632	1,524,625	1,645,351
*London	2,113,500	2,389,800	3,621,200	2,814,950	2,561,705	2,408,900
Niagara Falls	802,622	1,114,290	1,504,000	1,517,510	2,056,415	905,510
Oshawa	786,985	576,205	1,044,100	5,255,188	3,015,070	1,478,090
*Ottawa	2,540,699	4,942,327	3,101,748	6,446,045	5,421,085	3,403,333
Owen Sound	161,125	536,970	154,450	330,350	262,375	529,850
*Peterborough	437,510	272,637	342,757	624,295	625,577	618,278
*Port Arthur	1,186,207	402,488	961,580	3,473,736	5,292,545	555,915
*Stratford	641,619	407,731	480,915	221,254	224,412	354,849
*St. Catharines	713,638	666,962	940,642	1,147,286	1,249,141	1,432,392
*St. Thomas	164,026	350,181	138,597	92,682	362,732	172,190
Sarnia	840,803	725,698	601,646	1,064,415	814,586	1,021,962
Sault Ste. Marie	559,245	242,993	235,766	329,461	402,419	782,059
*Toronto	23,926,028	25,797,196	26,029,584	31,274,876	51,607,188	47,698,654
York Townships	5,710,400	6,611,440	5,558,540	6,041,635	8,210,380	9,824,273
Welland	178,880	124,320	404,049	400,354	309,866	301,500
*Windsor	4,429,308	4,333,945	7,319,454	4,930,832	4,518,723	5,571,849
Ford	1,371,662	1,104,445	1,592,058	1,054,531	758,315	561,382
Riverside	403,450	600,750	455,630	624,340	496,460	383,225
Sandwich	959,799	1,224,765	1,707,550	1,323,140	762,775	856,190
Walkerville	1,058,000	851,000	1,268,000	1,527,000	2,108,000	1,631,000
Woodstock	237,668	86,050	126,538	158,867	447,602	287,456
Manitoba	**3,867,102**	**5,205,828**	**11,091,372**	**8,561,122**	**11,846,635**	**12,007,695**
*Brandon	270,825	76,579	227,516	230,252	428,130	404,342
St-Boniface	418,377	972,559	501,256	761,570	871,105	553,103
*Winnipeg	3,177,900	4,156,690	10,362,600	7,569,300	10,547,400	11,050,250
Saskatchewan	**2,856,190**	**2,531,380**	**6,529,041**	**7,928,574**	**13,449,826**	**16,950,228**
*Moose Jaw	501,129	243,535	268,326	1,230,489	1,074,078	1,025,474
*Regina	939,785	1,208,403	4,242,511	3,482,090	6,619,206	10,022,631
*Saskatoon	1,415,276	1,079,442	2,018,204	3,215,995	5,756,542	5,902,123
Alberta	**3,695,604**	**2,862,260**	**4,115,317**	**5,398,691**	**10,292,579**	**17,953,321**
*Calgary	1,031,420	1,197,475	1,999,048	2,330,131	6,302,142	11,417,144
*Edmonton	2,305,095	1,481,890	1,853,735	2,568,565	3,374,971	5,670,185
Lethbridge	226,222	161,189	236,359	438,684	498,590	559,392
Medicine Hat	132,867	21,706	26,175	61,311	116,876	306,600

[1] Les renseignements manquent.

3.—Valeur des permis de bâtir accordés dans 61 cités au cours des années 1924-1929—fin.

NOTA.—Les astérisques désignent les 35 cités originaires dont on possède les chiffres depuis 1910.

Cités.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Colombie Britannique	**13,845,890**	**17,246,852**	**25,400,314**	**21,315,767**	**24,465,163**	**27,187,087**
Kamloops	163,861	99,105	187,269	252,488	128,761	241,247
Nanaimo	89,005	212,591	77,496	211,065	45,269	112,640
*New Westminster	321,432	704,263	748,169	1,082,114	1,928,324	1,011,629
Prince Rupert	209,312	1,337,769	187,465	252,940	176,804	93,648
*Vancouver[1]	11,100,736	14,077,065	22,937,602	16,669,680	19,445,288	21,572,727
North Vancouver	1,123,441	268,542	564,074	322,739	912,780	292,515
*Victoria	838,103	547,517	698,239	2,524,741	1,827,937	3,862,681
Total—61 cités	**126,583,148**	**125,029,367**	**156,386,607**	**184,613,742**	**219,105,715**	**234,944,549**
Total—35 cités	**105,070,284**	**101,021,798**	**131,048,721**	**154,904,047**	**187,269,237**	**211,228,814**

[1]South Vancouver et Point Grey furent annexés à la cité de Vancouver le 1er janvier 1929. Leurs permis dans les années antérieures ont été inclus dans les totaux respectifs de Vancouver.

4.—Valeur des permis de bâtir accordés dans 35 cités au cours des années 1910-1929.

Année.	Valeur.	Nombres-indices moyens	
		du prix de gros des matériaux de construction.	des salaires dans les métiers du bâtiment.
	$	(1913=100.)	
1910	100,357,546	-	86·9
1911	138,170,390	-	90·2
1912	185,233,449	-	96·0
1913	153,662,842	100·0	100·0
1914	96,780,981	93·8	100·8
1915	33,566,749	90·3	101·5
1916	39,724,466	103·8	102·4
1917	33,936,426	130·7	109·9
1918	36,838,270	150·5	125·9
1919	77,113,413	175·8	148·2
1920	100,679,839	214·9	180·9
1921	94,508,164	183·2	170·5
1922	122,655,581	162·2	162·5
1923	111,174,325	167·0	166·4
1924	105,070,284	159·1	169·7
1925	101,021,798	153·7	170·4
1926	131,048,721	149·2	172·1
1927	154,904,047	147·6	179·3
1928	187,269,237	149·3	185·6
1929	211,228,814	147·7	197·5

CHAPITRE XVI.—COMMERCE EXTÉRIEUR.

Ce chapitre commence par une brève esquisse du commerce extérieur du Canada, puis traite du tarif canadien et de l'orientation des échanges commerciaux du Canada depuis quelques années, et donne une description du service des Renseignements Commerciaux. Plus loin, on trouvera les statistiques du commerce extérieur présentées en dix groupes distincts: statistiques rétroactives du commerce du Canada, analyse générale des importations, et exportations, échanges avec le Royaume-Uni et l'Empire Britannique, échange avec les États-Unis et autres pays étrangers, distribution géographique du commerce du Canada par continents et pays, principales marchandises importées ou exportées, commerce en matières premières et produits ouvrés, rang du Canada dans le commerce mondial, tableaux rétrospectifs et tableaux du commerce courant (tableaux **1** à **33**), et comparaisons du volume des importations et des exportations (tableaux **34 et 35**). Le chapitre se termine avec une étude sur le commerce touristique et les balances de paiements internationaux du Canada depuis quelques années.

Section I.—Esquisse historique du commerce extérieur et des tarifs.

Immédiatement après la découverte du continent américain, chacune des nations européennes qui créa des établissements dans le Nouveau-Monde s'efforça de monopoliser le commerce de ses colonies en interdisant aux navires des autres nations d'aborder sur leurs rives et en défendant à ses coloniaux d'importer des marchandises européennes provenant d'autres pays, mais toutefois, en leur accordant le plus souvent un traitement préférentiel sur leur propre marché. C'est pourquoi les guerres coloniales qui ont eu l'Amérique pour théâtre étaient l'œuvre de gouvernements imprégnés de l'esprit de mercantilisme et qui avaient adopté la devise "vaisseaux, colonies et commerce." Cela étant, les résultats de ces guerres, c'est-à-dire la cession des colonies d'une puissance européenne à une autre, entraînèrent dans les colonies ainsi cédées des changements économiques aussi profonds que les changements politiques. Les négociants, qui avaient constitué le trait d'union entre la métropole et sa colonie, se trouvèrent brutalement supprimés et remplacés par ceux du pays conquérant, qui s'emparèrent du monopole du commerce d'importation et d'exportation dorénavant détourné dans de nouvelles voies peut-être pas plus artificielles que celles suivies jusque-là.

Au commencement du régime français au Canada, le commerce extérieur de la colonie constituait un monopole entre les mains de plusieurs compagnies successivement créées, dont la Compagnie des Cent Associés fut la plus notable. Lorsque son monopole fut aboli en 1663, le commerce extérieur du Canada n'en fut pas moins jalousement retenu par les marchands de la vieille France. Lors de la conquête du pays par les Anglais, les négociants français, qui avaient leurs comptoirs à Québec et à Montréal, retournèrent presque tous en France et le commerce de la colonie fut absorbé par les marchands originaires de l'Angleterre, de l'Écosse et de la Nouvelle-Angleterre, qui marchaient sur les talons des armées envahissantes et se répandirent dans le pays. Certains de leurs descendants sont encore à la tête de quelques-unes des principales maisons canadiennes d'importation et d'exportation.

Pendant les soixante premières années de la domination anglaise, le commerce du Canada se fit presque exclusivement avec le Royaume-Uni ou par son intermédiaire, les marchands de la Nouvelle-Angleterre se plaignant, postérieurement à la révolution américaine, d'être exclus du commerce canadien. La juxtaposition géographique de l'Amérique Britannique du Nord aux États-Unis constituait toutefois un facteur qui ne pouvait être toujours ignoré. La contrebande devint de plus

en plus active, au fur et à mesure que la colonisation s'étendait plus à l'ouest, le long de la frontière internationale. En 1822, la Grande-Bretagne fit aux commerçants des États-Unis des concessions considérables. En 1846, elle abolit le traitement préférentiel qu'elle avait accordé au blé canadien, et, dès 1860, tout vestige de préférence en faveur des produits coloniaux avait disparu du tarif britannique. Conséquemment, il n'était plus possible de refuser aux colonies qui, comme le Canada, jouissaient alors d'un gouvernement représentatif, d'imposer leur propre politique commerciale, principe qui fut développé dans un important rapport préparé en 1859 par sir A. T. Galt, ministre des Finances, et transmis au gouvernement britannique. Il était dit dans ce rapport que le gouvernement canadien étant responsable envers le peuple canadien, et la plus grande partie de ses revenus provenant des douanes, il appartenait donc au parlement canadien de légiférer souverainement en matière de taxation, même si sa politique était en désaccord avec celle du gouvernement britannique. Cette doctrine ne fut pas combattue par le gouvernement britannique et, survenant à une époque où tous les partis politiques de la Grande-Bretagne avaient accepté le libre-échange comme un fait accompli, elle facilita l'institution d'un tarif protecteur au Canada destiné à permettre l'implantation en ce pays d'industries manufacturières, au moment où l'opinion publique britannique désirait que les colonies concentrassent leurs efforts sur la production des aliments et des matières premières, et importassent de Grande-Bretagne les produits ouvrés dont elles avaient besoin.

Abolition de la préférence et traité de réciprocité de 1854.—La suppression, en 1846, de la préférence accordée au blé canadien à son entrée en Grande-Bretagne eut pour effet de plonger dans le marasme les minoteries de Montréal; elle donna même naissance à une agitation éphémère en faveur de l'union avec les États-Unis. Toutefois, ce mécontentement fut apaisé dans une large mesure par l'abrogation, en 1849, des lois sur la navigation, mesure qui ouvrait à toutes les marines de l'univers le commerce des transports entre le Canada et le Royaume-Uni. D'autre part, l'abandon par la métropole de sa politique de protection induisit le Canada à entamer des négociations avec les États-Unis, lesquelles amenèrent la conclusion, en 1854, d'un traité entre ce dernier pays et les colonies anglaises de l'Amérique Septentrionale; ce traité, qui prit effet le 16 mars 1855, stipulait le libre-échange des produits naturels. Il eut d'heureux effets pour les cultivateurs et les pêcheurs canadiens, tout spécialement durant la guerre de Sécession, qui amena aux États-Unis une énorme hausse des prix. Néanmoins, à cause de l'inimitié qui régnait entre la Grande-Bretagne et les États-Unis pendant cette guerre civile et aussi parce que le nouveau tarif canadien excluait les produits ouvrés des États-Unis, ce traité fut dénoncé à la fin de la période de 10 ans pour laquelle il avait été conclu, et ses effets cessèrent douze mois plus tard, c'est-à-dire le 17 mars 1866. La dénonciation de ce traité contribua quelque peu à la Confédération des colonies britanniques de l'Amérique du Nord, car chacune de ces colonies espérait voir ses produits absorbés par les autres.

Politique tarifaire depuis la Confédération.—L'un des effets immédiats de la Confédération fut l'abolition des barrières tarifaires qui existaient auparavant entre les provinces. Puis le Canada étendit ses frontières jusqu'au point de se confondre avec l'Amérique britannique du Nord, hormis toutefois la Terre-Neuve et le Labrador; le champ d'action du libre-échange s'agrandissait à l'intérieur en même temps que l'on maintenait la protection contre la concurrence extérieure. Cependant, le tarif protecteur de l'ancienne province, adopté en 1859, avec une moyenne de 20 p.c., fut remplacé en 1866 par un tarif adapté à la situation des Provinces Maritimes et réduisant à 15 p.c. les droits sur la majeure partie des pro-

duits ouvrés, qui payaient auparavant 20 et 25 p.c. Toutefois, la crise générale, qui commença en 1873 et qui exerça une fâcheuse répercussion sur les recettes douanières, nécessita l'élévation du tarif général à 17½ p.c. et même un tarif spécial de 20 p.c. sur les objets de luxe. Malheureusement, cette augmentation ne réussit pas à remplir le trésor.

Après que le peuple eût, aux élections générales de 1878, adopté une politique de protection, les droits sur les produits ouvrés importés furent considérablement élevés en 1879, le tarif sur les marchandises "non autrement énumérées" étant porté de 17½ p.c. à 20 p.c., le tarif sur les tissus de coton, de 17½ à des taux spécifiques et *ad valorem* équivalant 30 p.c. sur les importations de 1881, et le tarif sur les draps et les lainages étant presque doublé. Les meubles et les horloges durent payer 35 p.c.; les voitures, la verrerie, le papier à tapisser et les soies, 30 p.c.; les chaussures, les boutons, les articles en caoutchouc et les objets en bois, 25 p.c. Le fer en gueuse, autrefois admis en franchise, devait maintenant payer $2 par tonne et les droits sur le fer en barre furent portés de 5 p.c. à 10 p.c. et à 17½ p.c. tandis que les produits ouvrés en fer ou acier et la machinerie recevaient une protection de 25 à 35 p.c. Pendant la décade 1880-90, les changements, d'ailleurs de peu d'importance, apportés au tarif eurent tous une tendance vers l'élévation des droits, mais la décade suivante vit une orientation manifeste dans le sens opposé. En 1891, on supprima les droits sur le sucre brut, puis en 1894 de substantielles réductions furent faites sur les instruments aratoires; les cotonnades et les lainages étaient l'objet de rajustements. Cette période fut également marquée par la protection accordée à l'industrie sidérurgique tant par les droits de douane qu'au moyen de primes.

Lors de la revision du tarif de 1897, les droits sur le maïs, la ficelle d'engerbage, le fil de fer barbelé, le fer en gueuse, la farine et le sucre raffiné furent soit réduits soit abolis, tandis que les primes sur le fer en gueuse domestique, au lieu d'être réduites, furent augmentées. Mais la mesure la plus importante de la revision tarifaire de 1897 fut l'adoption de ce que l'on appela un tarif "réciproque" dont les droits étaient inférieurs d'un huitième à ceux du tarif général. Ce tarif réciproque fut immédiatement appliqué au Royaume-Uni et plus tard, à la Nouvelle-Galles du Sud et à l'Hindoustan; en vertu de leur traité de commerce avec la Grande-Bretagne, la Belgique et l'Allemagne furent également admises au bénéfice du tarif réciproque; puis ce tarif s'appliqua à l'Argentine, l'Autriche-Hongrie, la Bolivie, la Colombie, le Danemark, la Perse, la Russie, la Suède, la Suisse, la Tunisie et le Vénézuéla, à raison de la clause de la nation la plus favorisée qui figurait dans les traités liant ces pays à la Grande-Bretagne; la France et ses colonies en jouirent aussi comme conséquence du traité franco-canadien de 1893. Plus tard, enfin, le tarif réciproque fut accordé à la Hollande, au Japon, à la Sibérie, au Maroc, au Salvador, au Transvaal, au Tonga et à l'Espagne, qui conclurent avec le Royaume-Uni des traités leur donnant droit à cet avantage.

Toutefois, les nombreuses concessions ci-dessus mentionnées n'avaient qu'un caractère temporaire; elles disparurent en 1898 comme conséquence de la dénonciation des traités qui liaient la Grande-Bretagne à l'Allemagne et à la Belgique. Le Canada était donc libre de confiner ses faveurs au Royaume-Uni et à ses dominions et colonies. Un tarif préférentiel fut accordé à la Grande-Bretagne; tout d'abord (premier août 1898) il lui concédait la rémission de 25 p.c. des droits ordinaires; plus tard (premier juillet 1900), cette réduction fut fixée à 33⅓ p.c. des droits ordinaires. Cette méthode de préférence fut abandonnée en 1904; on y substitua une cédule spéciale sur la presque totalité des marchandises imposables.

Tarif douanier de 1907.—En 1907, on créa un nouveau tarif douanier à trois échelons: préférentiel (en faveur de la Grande-Bretagne), intermédiaire et général,

le tarif intermédiaire devant servir de base de négociation avec les pays étrangers, dans les intérêts du commerce canadien. Quoique modifié, ce tarif de 1907 est encore en vigueur. En 1929, le tarif préférentiel britannique s'appliquait à la totalité de l'Empire Britannique, hormis l'Australie; quant aux Antilles anglaises, en vertu d'une convention de juin 1920, leur situation est même plus avantageuse, la réduction à elles consentie étant presque toujours de 50 p.c. du droit ordinaire.[1] La préférence britannique normale fut d'ailleurs augmentée en 1923 (13-14 Georges V, chapitre 42) par un escompte de 10 p.c. du montant du droit calculé sous le tarif préférentiel britannique, sur les marchandises sujettes à un droit de 15 p.c. ou plus directement transportées entre un pays jouissant du tarif préférentiel britannique et un port maritime ou fluvial du Canada. La préférence tarifaire britannique fut étendue à la Terre-Neuve par un ordre en conseil du 26 juin 1928. Avant cette date le tarif général s'appliquait à la Terre-Neuve sauf pour son poisson qui était admis en franchise.[2]

En 1929, le tarif intermédiaire s'appliquait aux produits des pays suivants: France, ses colonies et protectorats, Belgique, Italie, Hollande (tous ces pays en vertu de traités spéciaux), Argentine, Colombie, Cuba, Danemark, Japon, Norvège, Russie, Espagne, Suède, Suisse et Venezuela (ces derniers pays en vertu de la clause réciproque de la nation la plus favorisée). De nouveaux traités de commerce avec la France, ses colonies et protectorats, et l'Italie furent ratifiés à la session du Parlement de 1923 (13-14 George V, chap. 14 et 17), une convention de commerce avec la Belgique à la session de 1924 (14-15 Georges V, chap. 9); des arrangements avec l'Australie, la Finlande et la Hollande et ses colonies, à la session de 1925 (15-16 Georges V, chap. 30, 11 et 19), et une convention avec la Tchécoslovaquie à la session de 1928 (18-19 Geo. V, c. 18). Le chapitre 52 de 1928 accorde le traitement de la nation la plus favorisée à l'Esthonie, la Hongrie, la Lettonie, le Portugal, la Roumanie et le royaume Serbe-Croate-Slovène qui fut mis en vigueur en 1928. La situation actuelle relativement aux arrangements du tarif canadien avec les pays étrangers est relatée dans le tableau qui suit:[3]

Pays.	Traité ou convention.	Date
Argentine	Traité de bonne entente, Commerce et Navigation avec la Grande-Bretagne	2 fév. 1925.
Union économique de Belgique et Luxembourg, colonies, possessions et territoires	Convention de commerce avec le Canada	3 juillet 1924.
Colombie	Traité de Réciprocité, Commerce et Navigation avec la Grande-Bretagne	16 fév. 1866.
Cuba	Ordres en Conseil Canadiens et décrets Cubains ne donnant pas pleinement le traitement de la nation la plus favorisée de l'un ou l'autre côté. (Le tarif intermédiaire canadien en échange du tarif général cubain, qui est la moitié du maximum.)	22 nov. 1927. 6 déc. 1928. 3 déc. 1929.
Tchécoslovaquie	Convention de commerce avec le Canada	15 mars 1928.
Danemark	Traités de Paix et Commerce avec la Grande-Bretagne	13 fév. 1660-1. 11 juillet 1670.
Esthonie	Loi Entente Commerciale Canadienne, accepte mesure de la nation favorisée du Royaume-Uni—Traité d'Esthonie, Commerce et Navigation, 18 janvier 1926	11 juin 1928.
Finlande	Loi Entente Commerciale de Finlande, accepte les termes de la nation la plus favorisée du Traité de Commerce et Navigation de 14 déc. 1923 du Royaume-Uni-Finlande	12 juin 1923.
France, colonies, possessions et protectorats (Concessions françaises ne comprennent pas le plein traitement de la nation la plus favorisée)	Convention de Commerce avec le Canada	15 déc. 1922.

[1]Pour le traité de commerce avec l'Australie (15-16 Geo. V, c. 30), voir p. 1029 Annuaire de 1925.
[2]Un fascicule intitulé "Le tarif de préférence impériale et les marchandises canadiennes," publié récemment par la division des tarifs étrangers de l'Office des Renseignements Commerciaux, donne plus de détails sur ce sujet. [3]Reproduit du fascicule mentionné ci-dessus.

Pays.	Traité ou convention.	Date.
Hongrie	Loi du Commerce Canadien acceptant les mesures du Traité Royaume-Uni-Hongrie de Commerce et Navigation 23 juillet 1926	11 juin 1928.
Italie, colonies et possessions	Convention de Commerce avec le Canada	4 janv. 1923.
Japon	Loi du Traité Japonais sanctionnée (avec stipulation) Traité de Commerce et Navigation du Royaume-Uni-Japon, 3 avril 1911	10 avril 1913.
Lettonie	Loi du Commerce Canadien acceptant les mesures de la nation la plus favorisée du Traité Grande-Bretagne-Lettonie de Commerce et Navigation, 22 juin 1923	11 juin 1928.
Lithuanie	Loi du Commerce Canadien acceptant les mesures de la nation la plus favorisée de Grande-Bretagne-Lithuanie, respectant les relations commerciales, 6 mai 1922	11 juin 1928.
Hollande, Indes Hollandaises, Surinam et Curaçao	Convention de Commerce avec le Canada	11 juillet 1924.
Norvège	Convention, Commerce et Navigation entre la Grande-Bretagne et (Suède et) Norvège	18 mars 1826.
Portugal, y compris Madère, Porto Santo et Açores	Loi du Commerce Canadien acceptant les mesures de la nation la plus favorisée du Traité de Commerce et Navigation, Grande-Bretagne-Portugal, 12 août 1914	11 juin 1928.
Roumanie	Loi du Commerce Canadien acceptant la mesure de la nation la plus favorisée par l'échange de notes, Royaume-Uni-Roumanie, 24 mai 1923 (La Roumanie met fin à diverses ententes commerciales, y compris le Canada, 26 mai 1930)	11 juin 1928.
Yugoslavie	Loi du Commerce Canadien acceptant la mesure du Traité de Commerce et Navigation du Royaume-Uni-Serbe-Croate-Slovène, 12 mai 1927	11 juin 1928.
Espagne	Loi du Traité Espagnol sanctionnant le Traité de Commerce et Navigation du Royaume-Uni-Espagne, 31 oct. 1922 (revisé le 5 avril 1927) aussi l'entente Royaume-Uni-Espagne, 27 juin 1924, réglant le traitement des compagnies	11 juin 1928.
Suède	Convention de Commerce et Navigation entre la Grande-Bretagne et la Suède (et la Norvège)	18 mars 1826.
Suisse	Traité d'amitié, commerce et d'établissement réciproque entre la Grande-Bretagne et la Suisse	6 sept. 1855.
Venezuela	Traité d'amitié, Commerce et Navigation entre Grande Bretagne et Colombie (dont le Venezuela faisait alors partie)	18 avril 1825.

Il existe également dans le tarif douanier canadien une clause contre le "dumping", c'est-à-dire que les articles importés, d'un genre fabriqué ou produit au Canada, dont les prix de vente à l'importateur canadien seraient inférieurs à leur valeur normale dans leurs pays d'origine, sont susceptibles, outre les droits de douane normaux, d'un droit spécial sur la différence entre le prix de vente pour l'exportation de la valeur régulière pour la consommation, ce droit spécial ne pouvant excéder 15 p.c. *ad valorem* et ne pouvant d'ailleurs être exigé ni sur les marchandises frappées d'un droit *ad valorem* de 50 p.c. ni sur les marchandises sujettes à un droit d'accise.

Les lois et règlements douaniers pourvoient de plus à des drawbacks de 99 p.c. des droits payés sur les matières premières importées, lors de l'exportation des marchandises fabriquées au moyen de ces matières premières.

Surtaxe.—En 1903, la loi du tarif douanier de 1897 fut amendée de manière à permettre l'imposition d'une surtaxe d'un tiers en sus sur les marchandises venant de tous pays étrangers qui traiteraient les importations canadiennes moins favorablement que celles des autres pays. Cette surtaxe fut immédiatement appliquée aux marchandises allemandes et ne fut supprimée que le premier mars 1910 après que le Canada eût obtenu satisfaction de l'Allemagne. En vertu de la loi du tarif douanier de 1914, le quantum de cette surtaxe doit être déterminé dans chaque cas par le gouverneur en conseil, mais ne peut excéder 20 p.c. *ad valorem*.

Le tarif préférentiel britannique en faveur des produits du Canada et de l'Empire.—Peu de temps après l'inauguration du tarif préférentiel britannique par le Canada, un mouvement favorable à la réciprocité de traitement par la Grande-Bretagne commença à se faire sentir. A la conférence coloniale de 1902 ce sentiment était absolument visible et aux conférences de 1907 et de 1911 il en fut de même, mais le gouvernement britannique, en 1902, n'était pas encore prêt à agir, tandis que les gouvernements de 1907 et de 1911 avaient été élus sur un programme de libre-échange. Cependant, un changement se produisit avec la Grande Guerre. En 1915, la Grande-Bretagne imposa des droits de douane dits McKenna sur les automobiles, les motocyclettes, les instruments de musique, les horloges et montres et pièces détachées de ces différents articles, les soumettant à une imposition de 33⅓ p.c. *ad valorem* sous le tarif général et de deux tiers de ce droit, ou 22⅔ p.c. *ad valorem*, sous le tarif préférentiel britannique. Les films cinématographiques tombant sous des droits spécifiques sont soumis à un tarif préférentiel des deux tiers du tarif général. Ces droits devaient expirer le 2 août 1924 mais ont été rétablis le 1er juillet 1925. Le tarif de préférence a été récemment élargi de manière à couvrir le tabac brut et les fruits séchés provenant de n'importe quelle partie de l'Empire.

Section 2.—Service des Renseignements Commerciaux.

Le Service des Renseignements Commerciaux du ministère du Commerce a pour objet de servir les intérêts du commerce canadien à l'étranger et dans les autres parties de l'Empire. A cette fin, des Commissaires du Commerce sont disséminés à travers le monde. Ils font des rapports périodiques sur les conditions commerciales et financières, signalant les besoins qui se produisent sur les différents marchés et les possibilités de conclure des affaires. Ils conduisent aussi pour le compte du ministère des enquêtes spéciales sur les débouchés pouvant s'offrir aux industries canadiennes et s'efforcent de favoriser l'expansion du commerce canadien à l'extérieur.

De plus, afin de promouvoir le développement industriel du Canada, chaque Commissaire du Commerce fait un voyage périodique au Canada et, durant son séjour dans ce pays, donne au manufacturier canadien les renseignements de premier ordre quant aux avantages et aux conditions du commerce dans son propre territoire.

Au début de 1930, des Commissaires du Commerce canadiens résident dans le Royaume-Uni à Londres (où se trouve aussi un commissaire spécial du commerce des fruits pour le Royaume-Uni et le continent), Bristol, Liverpool et Glasgow; Dublin dans l'État Libre d'Irlande; Buenos Aires, Argentine; Melbourne,Australie; Bruxelles, Belgique; Rio de Janeiro, Brésil; Port d'Espagne, Trinidad; Kingston, Jamaïque; Shanghaï, Chine; Havane, Cuba; Paris, France; Hambourg, Allemagne; Athènes, Grèce; Hong Kong; Rotterdam, Hollande; Calcutta, Hindoustan; Milan, Italie; Kobé, Japon; Mexico, Mexique; Batavia, Java; Auckland, Nouvelle-Zélande; Oslo, Norvège; Panama; Lima, Pérou; Cape Town, Afrique-Sud; New-York et Chicago, É.-U. L'autorisation pour l'ouverture de nouveaux bureaux à San Francisco, É.U. a été accordée. Outre les Commissaires du Commerce qui précèdent, il y a un Secrétaire du commerce attaché à la Légation Canadienne de Tokio, Japon, et un agent de commerce à Sydney, Australie.

En vertu d'un arrangement conclu entre le ministère du Commerce du Canada et le ministère britannique des Affaires Étrangères, les fabricants et exportateurs canadiens peuvent obtenir des informations et des conseils en s'adressant aux officiers diplomatiques et aux consuls britanniques accrédités dans tous les pays où le Canada n'est pas lui-même représenté.

Organisation à Ottawa.—Le Service des Renseignements Commerciaux est complété par un office central à Ottawa, à la tête duquel se trouve un directeur, qui concentre et unifie le travail assigné à chacun des commissaires. Ce directeur est secondé par les divisions suivantes:—Occasions d'affaires, où sont compilées les rapports et informations, les offres et demandes du Canada et de l'étranger; Rédaction, où se prépare le Bulletin des Renseignements Commerciaux; Tarifs Étrangers, où sont compilées les données les plus récentes sur les tarifs et où ces renseignements sont à la disposition du public; et le Répertoire des Exportateurs Canadiens, gardant à date la liste de tous les exportateurs canadiens, des articles qu'ils ont à exporter, de leurs agents à l'extérieur, et autres informations comme leur cote, les câbles et codes employés, etc., et un répertoire des importateurs étrangers tenu à date par les rapports périodiques des Commissaires du Commerce.

Bulletin des Renseignements Commerciaux.—Le Bulletin des Renseignements Commerciaux, contenant les rapports des Commissaires du Commerce et autres informations affectant le commerce d'exportation, est publié toutes les semaines en français et en anglais par le ministère du Commerce. L'abonnement est de $1.00 par année au Canada et $3.50 à l'étranger. De temps à autre, des études spéciales sur différentes phases du commerce d'exportation du Canada sont publiées à titre de suppléments.

Section 3.—Statistiques du commerce extérieur.

NOTA.—Pour interpréter correctement les statistiques du commerce extérieur, il est nécessaire de rappeler les définitions et explications des termes qui suivent.

Année fiscale.—L'annéefiscale canadienne se clôturait le 30 juin depuis 1868 jusqu'à 1906; depuis 1907, elle se termine le 31 mars.

Quantité et valeur.—Dans les tableaux des importations et exportations qui suivent, toutes les indications de volume et de valeur sont basées sur les déclarations des importateurs et des exportateurs (documents d'importation et d'exportation) subséquemment vérifiées par les fonctionnaires des douanes.

Importations: Évaluation.—"Importations" signifie "importations pour la consommation". "Entrées pour la consommation" ne signifie pas que ces marchandises sont nécessairement consommées au Canada, mais qu'elles ont été livrées à l'importateur, qui a payé les droits lorsqu'il s'agit de marchandises imposables.

La valeur des marchandises importées est le prix réel et exact qu'elles commandent sur les principaux marchés du pays d'où elles viennent, au moment de leur exportation directe au Canada. Le "prix" et la "valeur" des marchandises sont invariablement établis après leur emballage, lorsqu'elles sont prêtes à être expédiées, leur valeur étant indiquée en monnaie du pays exportateur et le prix de vente à l'acheteur canadien indiqué en la monnaie qui a servi de base à cet achat. Lorsqu'il s'agit de marchandises provenant d'un pays étranger dont la devise monétaire est substantiellement dépréciée, la valeur indiquée est égale à celle des marchandises similaires fabriquées ou achetées au Royaume-Uni et importées de ce pays, s'il fabrique ou produit des marchandises similaires. Dans le cas contraire, on adopte la valeur de marchandises similaires fabriquées ou produites dans un pays européen quelconque dont la devise monétaire n'est pas substantiellement dépréciée.

Exportations: Évaluation.—Les exportations de "produits canadiens" embrassent non seulement les produits du sol ou des manufactures du Canada mais aussi les produits d'origine étrangère qui ont été modifiés dans leur forme ou augmentés de valeur par l'industrie canadienne, comme le sucre raffiné au Canada après y avoir été importé brut, la farine extraite du blé importé et les articles construits ou fabriqués avec des matériaux importés. La valeur des produits canadiens exportés est la valeur réelle au moment de leur exportation aux ports du Canada d'où ils sont expédiés.

Réexportations: Évaluation.—Les "produits étrangers" exportés englobent toutes les marchandises réexportées par le Canada, après avoir été importées (entrées pour la consommation). La valeur de ces produits étrangers est le coût effectif de ces marchandises.

Attributions du commerce aux pays étrangers.—Les importations sont attribuées aux pays d'où elles ont été consignées au Canada. Les pays de consignation sont les pays d'où viennent les marchandises, sans autre interruption de transit que les transbordements inéluctables. Les pays d'où les marchandises sont consignées ne sont pas nécessairement les pays d'origine, car les marchandises produites dans un certain pays peuvent avoir été achetées par une firme d'un autre pays, d'où elles peuvent être expédiées au Canada après une période plus ou moins longue. Dans ce cas, l'attribution de ces marchandises est faite au second pays, considéré comme pays de consignation. Il en sera ainsi, par exemple, du thé récolté en Orient mais acheté sur le marché de Londres, Angleterre; les statistiques canadiennes considèrent ce thé comme importé du Royaume-Uni.

Les exportations sont attribuées au pays de l'ultime destination, c'est-à-dire le pays où elles sont consignées, même si ce pays ne possède pas de port de mer. Le pays d'ultime destination est le pays que les marchandises exportées du Canada doivent finalement atteindre sans interruption de transit autre que les transbordements inéluctables.

Discordances entre les statistiques commerciales du Canada et celles d'autres pays.—Les statistiques des exportations canadiennes concordent rarement avec celles des importations de ses clients et des différences semblables se constatent au sujet des importations canadiennes. Plusieurs facteurs contribuent à ces discordances parmi lesquelles sont les suivantes:

(1) Différences dans la base d'évaluation au Canada et celle d'autres pays.

(2) Même là où les statistiques couvrent exactement la même période certaines quantités de marchandises se trouvent en transit au commencement ou à la fin de la période. De telles marchandises sont incluses dans la statistique d'un pays et non dans l'autre.

(3) Les plus grandes discordances cependant proviennent de l'impossibilité de déterminer le pays de destination ultime des exportations ou le pays d'origine réel des importations. Ainsi environ 40 p.c. des exportations canadiennes aux pays d'outre-mer sont expédiées par les États-Unis. Une partie de ces marchandises est attribuée aux États-Unis par les pays importateurs. Par exemple, les exportations canadiennes de céréales se font en grande partie en transit par les États-Unis. La plus grande partie de ce grain laisse le Canada en consignation pour le Royaume-Uni mais de grandes quantités sont plus tard détournées vers l'Europe continentale ou d'autres pays et une certaine quantité est gardée en régie pour consommation aux États-Unis. Ainsi les registres canadiens d'exportations au Royaume-Uni peuvent donner $100,000,000 de plus ou de moins de marchandises canadiennes réellement reçues par le Royaume-Uni alors qu'il y a déficit d'une somme corres-

pondante aux exportations déclarées comme allant à d'autres pays d'outre-mer; de même, beaucoup de grain des États-Unis passe en transit par le Canada et est expédié par le port de Montréal et pour cette raison il figure souvent dans les comptes des autres pays comme importé du Canada tandis qu'aux États-Unis il est inscrit comme exporté au Canada. De plus, les achats de marchandises en régie en Angleterre, en Allemagne, en Belgique et en France sont inclus dans les importations que le Canada fait de ces pays mais ne sont pas compris dans ce que ces pays exportent au Canada.

Pour plus de détails sur ce sujet voir l'article et les tableaux sur les discordances dans les statistiques, aux pages 778-780 du Rapport annuel sur le commerce extérieur du Canada, 1928, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Sous-section 1.—Statistiques rétrospectives du commerce canadien.

Le tableau **1** (page 495) présente une vue d'ensemble des échanges commerciaux du Canada depuis 1868 jusqu'à 1929; il indique les importations pour la consommation, soit imposables, soit en franchise, les exportations des produits canadiens et étrangers et, enfin, le total général des échanges. Évidemment, il n'a pas toujours été facile de maintenir la comparaison parfaite d'une année à l'autre pendant une période aussi longue; l'une des difficultés les plus sérieuses que l'on eut à surmonter provenait du changement des méthodes concernant les exportations de produits étrangers. Par exemple, la réduction sensible des exportations de produits étrangers que l'on constate après 1920 est attribuable au changement de la méthode statistique et non pas à une diminution soit en valeur, soit en volume de ces marchandises. Depuis neuf ans, les réexportations de produits étrangers sortant des entrepôts en régie ont cessé d'entrer dans les statistiques du commerce du Canada, soit comme importations, soit comme exportations; d'autre part, les exportations de produits étrangers relevées au cours de cette période se composent des marchandises que l'on avait jusque-là fait figurer dans les importations pour la consommation. Par conséquent, ces marchandises, qui sont débitées au Canada lorsqu'elles entrent dans ce pays, devraient de toute évidence, lui être créditées lorsqu'elles en sortent.

Il appert du tableau **2** que la plupart des années écoulées entre la Confédération et la Grande Guerre ont vu nos importations excéder nos exportations, tout spécialement durant la période de grande croissance, entre 1904 et 1914. Par contre, depuis 1915, hormis l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921, nos exportations ont chaque année dépassé nos importations. (Cependant, il y eut un excédent d'importations en l'année civile 1929).

Le pourcentage des exportations comparativement aux importations a atteint son maximum de 164·62 en 1918, vu l'exportation de munitions de guerre, baissant ensuite à 97·60 en 1921 pour remonter à 143·28 en 1926 et depuis a décliné à 109·72 en 1929.

Les monnaies et lingots, dont le mouvement depuis 1914 représente des transactions fiduciaires plutôt que des échanges commerciaux, font l'objet du tableau **3**. Les droits de douane perçus sur les exportations de 1868 à 1892 et sur les importations depuis 1868 jusqu'en 1929, sont détaillés, par année, dans le tableau **4**, avec indication du coût de leur perception proportionnellement aux sommes encaissées. Les tableaux **5** et **6** relatent respectivement nos exportations et nos importations, notre commerce avec le Royaume-Uni, les États-Unis et les autres pays étant distingués, depuis 1868. On peut y voir que les deux grands pays de langue anglaise jouent un rôle prépondérant dans notre commerce extérieur; par exemple, pendant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1929, 68·2 p.c. de nos exportations de produits domestiques ont pris le chemin de ces deux pays lesquels, à leur tour, ont

fourni 83·9 p.c. de nos importations. Les tableaux **7** et **8** indiquent respectivement, par année, le pourcentage des importations en provenance du Royaume-Uni et des États-Unis, par rapport à la totalité des importations de marchandises soit en franchise, soit imposables depuis 1905, ainsi que les droits de douane *ad valorem* perçus sur les importations tirées de ces pays, depuis 1868. Les importations des principales matières premières absorbées par les manufactures canadiennes, depuis 1911 jusqu'à 1929, font l'objet du tableau **9.**

Les tableaux qui suivent indiquent les tendances du commerce canadien, par groupes principaux, en 1914 (avant-guerre) 1921, (l'année de sommet d'après-guerre) et 1929, (a) avec tous pays, (b) avec le Royaume-Uni et (c) avec les États-Unis.

RÉSUMÉ DU COMMERCE DU CANADA PAR GROUPES PRINCIPAUX, 1914, 1921 ET 1929.

Groupes principaux.	Importations (En millions de dollars).			Exportations (domestiques) (En millions de dollars).			Pourcentage comparatif en 1929			
							des importations.		des exportations.	
	1914.	1921.	1929.	1914.	1921.	1929.	1914.	1921.	1914.	1921.
(a) Avec tous pays.										
Produits agricoles et subst. végétales	97·6	259·4	233·1	201·2	482·1	646·5	238·8	89·8	321·3	134·1
Animaux et produits animaux	41·1	61·7	71·7	76·6	188·4	158·8	174·4	116·2	207·3	84·3
Textiles et tissus	109·2	243·6	206·5	1·9	18·8	9·1	189·1	84·7	510·5	51·6
Bois et papier	37·4	57·5	59·2	63·2	284·6	288·6	158·3	102·9	450·3	101·3
Fer et ses dérivés	143·8	245·6	346·6	15·5	76·5	82·3	241·0	141·1	530·9	107·6
Métaux non ferreux	35·6	55·7	75·4	53·3	45·9	112·7	211·8	135·2	211·4	245·5
Métalloïdes	85·3	206·1	167·0	9·3	40·1	27·4	195·7	81·0	294·6	68·4
Produits chimiques et dérivés	17·1	37·9	37·7	4·9	20·4	19·4	220·4	99·5	395·9	95·1
Marchandises diverses	52·1	72·7	68·5	5·7	32·4	18·2	131·4	94·2	319·3	56·1
Total	619·2	1,240·2	1,265·7	431·6	1,189·2	1,363·6	204·4	102·5	315·9	114·6
(b) Avec le Royaume-Uni.										
Produits agricoles et subst. végétales	16·2	38·7	53·7	146·8	141·2	325·1	331·4	138·8	221·4	230·2
Animaux et produits animaux	5·7	5·2	5·7	35·4	91·3	47·7	100·0	109·8	134·7	52·2
Textiles et tissus	60·6	111·3	77·0	0·2	2·6	0·8	127·0	69·1	400·0	30·7
Bois et papier	3·7	3·1	4·9	12·8	36·8	22·3	132·4	158·0	174·2	60·5
Fer et ses dérivés	17·3	16·7	19·0	1·4	17·6	8·7	109·8	113·8	621·3	49·4
Métaux non ferreux	4·8	6·7	6·7	16·6	9·9	16·3	139·5	100·0	98·1	164·6
Métalloïdes	6·3	9·1	12·1	0·4	3·1	1·8	192·0	132·9	450·0	58·0
Produits chimiques et dérivés	4·3	6·0	5·0	0·6	3·4	4·0	116·2	83·3	666·6	117·6
Marchandises diverses	13·2	17·1	10·0	1·0	6·9	3·0	75·7	58·4	300·0	43·4
Total	132·1	213·9	194·1	215·2	312·8	42·97	146·9	90·7	199·2	137·3
(c) Avec les États-Unis.										
Produits agricoles et subst. végétales	44·1	119·6	103·7	34·1	146·5	58·5	235·1	86·7	171·5	40·0
Animaux et produits animaux	23·3	42·9	42·7	32·3	75·8	85·0	183·2	99·5	263·1	112·1
Textiles et tissus	32·5	101·7	81·9	1·2	7·1	5·0	252·0	80·6	416·6	70·4
Bois et papier	31·7	52·4	50·6	45·2	216·0	235·7	159·6	96·5	521·4	109·1
Fer et ses dérivés	121·4	226·9	317·1	2·0	19·7	11·1	261·2	139·7	555·0	56·3
Métaux non ferreux	27·7	46·0	62·1	34·2	30·0	63·8	224·1	135·0	186·5	212·6
Métalloïdes	74·2	188·4	135·1	7·2	22·3	18·0	182·0	71·7	250·0	80·7
Produits chimiques et dérivés	9·6	28·1	26·2	3·2	12·2	10·8	272·9	93·2	337·5	88·5
Marchandises diverses	31·8	50·2	48·7	4·0	12·7	12·3	153·1	97·0	307·5	96·8
Total	396·3	856·2	868·1	163·4	542·3	500·2	219·0	101·3	306·1	92·2

Le tableau qui suit montre les tendances du commerce canadien de 1914 à 1929, (a) avec tous pays, (b) avec le Royaume-Uni, et (c) avec les États-Unis.

ORIENTATION DU COMMERCE CANADIEN, DE 1914 À 1929.

(Valeur en millions de dollars.)

Exercice terminé le 31 mars.	Importations.				Exportations.			Excédent des importations (i) ou des exportations (e).		Pourcentage des exportations par rapport aux importations.
	Marchandises imposables.	Marchandises en franchise.	Total des importations.	Pourcentage en franchise.	Produits canadiens.	Produits étrangers.	Total des exportations.			
(a) Avec tous pays.										
1914	410·3	208·9	619·2	33·7	431·6	23·8	455·4	(i)	163·8	73·5
1915	279·8	176·1	455·9	38·6	409·4	52·0	461·4	(e)	5·5	101·2
1916	289·4	218·8	508·2	43·0	741·6	37·7	779·3	(e)	271·1	153·3
1917	461·7	384·7	846·4	45·4	1,151·4	27·8	1,179·2	(e)	332·8	139·3
1918	542·3	421·2	963·5	43·7	1,540·0	46·1	1,586·1	(e)	622·6	164·6
1919	526·5	393·2	919·7	42·7	1,216·4	52·3	1,268·7	(e)	349·0	137·9
1920	693·6	370·9	1,064·5	34·8	1,239·5	47·1	1,286·6	(e)	222·1	120·9
1921	847·5	392·6	1,240·1	31·6	1,189·2	21·2	1,210·4	(i)	29·7	97·6
1922	495·6	252·2	747·8	33·7	740·2	13·7	753·9	(e)	6·1	100·8
1923	537·3	265·3	802·6	33·0	931·5	13·8	945·3	(e)	142·7	117·7
1924	591·3	302·1	893·4	33·8	1,045·4	13·4	1,058·8	(e)	165·4	118·5
1925	516·0	280·9	796·9	35·1	1,069·1	12·3	1,081·4	(e)	284·5	135·7
1926	583·0	344·3	927·3	37·1	1,315·4	13·3	1,328·7	(e)	401·4	143·1
1927	659·9	371·0	1,030·9	36·0	1,252·2	15·4	1,267·6	(e)	236·7	123·0
1928	710·0	398·9	1,108·9	36·0	1,228·4	22·2	1,250·6	(e)	142·5	112·8
1929	821·1	444·6	1,265·7	35·1	1,363·7	25·2	1,388·9	(e)	123·1	109·7
(b) Avec le Royaume-Uni.										
1914	102·4	29·7	132·1	22·5	215·2	7·1	222·3	(e)	90·2	167·5
1915	68·0	22·1	90·1	24·5	186·7	25·1	211·8	(e)	121·6	234·9
1916	52·0	25·4	77·4	32·8	451·9	11·2	463·1	(e)	385·7	598·3
1917	75·5	31·6	107·1	29·5	742·1	13·9	756·0	(e)	648·9	705·9
1918	58·0	23·3	81·3	28·6	845·5	15·6	861·1	(e)	779·8	1,059·1
1919	50·0	23·0	73·0	31·5	540·7	20·1	560·8	(e)	487·8	768·2
1920	93·2	33·1	126·3	26·2	489·2	6·8	496·0	(e)	369·7	392·7
1921	170·1	43·8	213·9	20·5	312·8	1·4	314·2	(e)	100·3	146·9
1922	95·1	22·0	117·1	18·8	299·4	1·0	300·4	(e)	183·3	256·5
1923	116·2	25·1	141·3	17·7	379·1	0·8	379·9	(e)	238·6	268·8
1924	126·1	27·5	153·6	17·8	360·1	1·1	361·2	(e)	207·6	235·1
1925	124·7	26·4	151·1	17·5	395·8	1·3	397·2	(e)	246·1	262·8
1926	133·1	30·6	163·7	18·6	508·2	1·0	509·3	(e)	345·6	311·1
1927	135·0	28·9	163·9	17·6	446·9	1·1	448·0	(e)	284·1	273·3
1928	150·1	35·8	185·9	19·1	410·7	2·1	412·8	(e)	226·9	222·1
1929	154·4	39·6	194·0	20·4	429·7	2·0	431·7	(e)	237·7	222·4
(c) Avec les États-Unis.										
1914	249·5	146·8	396·3	37·0	163·4	13·6	177·0	(i)	219·3	44·6
1915	168·6	128·5	297·1	43·2	173·3	13·0	186·3	(i)	110·8	62·7
1916	199·5	171·4	370·9	46·2	201·1	15·6	216·7	(i)	154·2	58·4
1917	332·0	333·3	665·3	50·1	280·6	10·0	290·6	(i)	374·7	43·7
1918	429·3	363·6	792·9	45·8	417·2	23·6	440·8	(i)	352·1	55·6
1919	416·5	333·7	750·2	44·5	454·9	22·8	477·7	(i)	272·5	63·7
1920	499·7	301·4	801·1	37·6	464·0	37·1	501·1	(i)	300·0	62·5
1921	544·0	312·2	856·2	36·5	542·3	18·4	560·7	(i)	295·5	65·5
1922	312·1	203·9	516·0	39·5	292·6	11·5	304·1	(i)	211·9	58·9
1923	332·2	208·8	541·0	38·6	369·1	11·2	380·3	(i)	160·7	70·3
1924	355·9	245·3	601·2	40·8	430·7	10·9	441·6	(i)	159·6	73·4
1925	287·0	222·8	509·8	43·7	417·4	9·8	427·2	(i)	82·6	83·8
1926	338·0	270·6	608·6	44·5	475·0	11·0	486·0	(i)	122·7	79·7
1927	392·7	294·3	687·0	42·9	466·4	12·9	479·3	(i)	207·7	69·7
1928	416·0	302·8	718·9	42·1	478·2	18·6	496·8	(i)	222·8	69·0
1929	523·8	344·2	868·0	39·6	499·6	21·7	521·3	(i)	346·2	60·1

Sous-section 2.—Analyse générale du commerce courant en importations et exportations.

Immédiatement après la guerre, le commerce extérieur du Canada, en commun avec celui de tous autres pays, a souffert un rude déclin tant en volume qu'en valeur. Le déclin en valeur suivant la baisse des prix a été beaucoup plus considérable que celui de la baisse en volume comme le démontre le tableau **37** de cette section.

Le commerce global du Canada pendant l'année fiscale 1929 a atteint une valeur déclarée de $2,654,575,000, ce qui dépasse tous les précédents pour une période quelconque de douze mois. Le chiffre antérieur le plus élevé était pour les douze mois terminés le 31 décembre 1917 dont la valeur déclarée est $2,639,726,000. Le chiffre du commerce de l'année fiscale 1929 dépasse donc de $14,849,000 le plus fort total antérieur, celui de 1917. Les importations de l'année 1929 ($1,265,679,000) dépassent celles de toute année antérieure tandis que les exportations de 1929 ($1,388,896,000) sont aussi supérieures à celles de toute autre année antérieure excepté 1918 ($1,586,170,000).

Après une déduction pour les changements de prix, le volume physique des importations et des exportations canadiennes est plus grand en 1929 qu'en toute autre année. Le tableau qui suit en donne l'exposé:—

Années fiscales.	Importations.		Exportations.	
	Valeur déclarée.	Basée sur les valeurs moyennes de 1914.	Valeur déclarée.	Basée sur les valeurs moyennes de 1914.
	$	$	$	$
1914	619,194,000	619,194,000	431,589,000	431,589,000
1921	1,240,159,000	611,286,000	1,189,163,000	543,224,000
1922	747,804,000	505,128,000	740,241,000	497,546,000
1923	802,579,000	592,952,000	931,451,000	692,871,000
1924	893,367,000	625,901,000	1,045,351,000	810,787,000
1925	796,933,000	586,723,000	1,069,067,000	780,061,000
1926	927,329,000	692,982,000	1,315,356,000	906,253,000
1927	1,030,893,000	821,210,000	1,252,158,000	885,500,000
1928	1,108,956,000	920,997,000	1,228,349,000	886,114,000
1929	1,265,679,000	1,107,671,000	1,363,710,000	1,085,221,000

Objets des tableaux statistiques.—Les tableaux **10** à **18** de ce chapitre relatent les échanges commerciaux actuels de la Puissance. Les tableaux **10** et **11** résument notre commerce avec le Royaume-Uni, avec les États-Unis et avec tous pays, pendant les quatre dernières années, les marchandises étant classifiées par groupes, avec indication de leur valeur et de leurs pourcentages respectifs. Le tableau **12** est consacré au détail de nos exportations et le tableau **13** au détail de nos importations quant aux articles les plus importants. Le tableau **14** établit par classes principales une distinction entre les importations imposables et en franchise et les exportations de produits canadiens, ainsi qu'avec les réexportations, pendant les cinq exercices se terminant en 1929. Le tableau **15** traite des importations et des exportations, en faisant ressortir l'origine des produits et le degrée de fabrication et ce, pour l'exercice clos le 31 mars 1929; le tableau **16** a un caractère similaire, mais il classifie les produits selon leur usage ou leur destination. Le tableau **17** traite des importations des deux dernières années selon leur port d'entrée au Canada. Enfin le tableau **18** nous fait connaître la proportion des importations entrées en ce pays en 1928 et 1929 sous le tarif préférentiel, le tarif général et les tarifs de traité.

Sous-section 3.—Commerce avec le Royaume-Uni et l'Empire Britannique.

Commerce avec le Royaume-Uni.—Le tableau qui suit donne un résumé du commerce canadien avec le Royaume-Uni au cours de l'année terminée le 31 mars 1929. Il montre la valeur des principaux articles d'exportation et d'importation et les totaux par groupes ainsi que les augmentations ou diminutions en 1929 comparativement à 1928.

Ce tableau fait ressortir clairement l'importance des importations textiles et des breuvages alcooliques venant du Royaume-Uni alors que la plus grande partie des exportations canadiennes au Royaume-Uni se compose de produits végétaux et animaux tels que les viandes, les grains, les fourrures et les laitages. Au sujet des exportations de grain canadien au Royaume-Uni il est bon de se rappeler les discordances dans les statistiques du commerce dont il est fait mention à la page 471 du présent volume.

RELEVÉ DU COMMERCE CANADIEN AVEC LE ROYAUME-UNI, PAR GROUPES ET ARTICLES PRINCIPAUX, ANNÉE TERMINÉE LE 31 MARS 1929, ET AUGMENTATIONS ET DIMINUTIONS, COMPARATIVEMENT A 1928.

(Valeurs en milliers de dollars.)

Importations.			Exportations.		
Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−)	Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−)
	$	$		$	$
I.—Produits agricoles et substances végétales	53,671	+ 2,537	I.—Produits agricoles et substances végétales	325,106	+ 14,895
Boissons alcooliques	40,315	+ 1,622	Blé	260,009	+ 15,193
Thé	5,283	+ 3	Orge	17,553	+ 2,223
Huiles végétales	1,456	+ 1,068	Farine de blé	16,972	− 3,275
II.—Animaux et produits animaux	5,664	− 427	Articles en caoutchouc	5,724	− 1,016
Cuir, non ouvré	1,281	− 220	Seigle	5,369	+ 864
Cuir, ouvré	1,283	− 53	Avoine	4,043	+ 2,648
Fourrures	1,111	− 123	Pommes, vertes	3,885	+ 317
III.—Fibres et textiles	77,021	+ 5,557	Gruau	2,073	+ 592
Laine et ses produits	41,116	+ 3,752	Céréales	2,176	+ 153
Coton et cotonnades	13,617	− 174	Tabac	1,928	− 285
Lin, chanvre et jute	7,154	+ 499	Légumes	1,454	− 277
Soie artificielle	5,302	+ 1,655	Sucre	733	− 2,313
Soie et soieries	1,616	− 655	II.—Animaux et produits animaux	47,645	− 1,038
Chapeaux et casquettes	1,247	− 192	Fromage	22,640	+ 4,812
IV.—Bois et papier	4,935	+ 575	Fourrures	10,062	+ 877
Livres et imprimés	2,449	+ 268	Viandes	7,591	− 4,151
Papier	1,532	+ 80	Poisson	3,718	− 1,699
V.—Fer et ses produits	18,997	+ 1,271	Cuir, non ouvré	2,012	− 441
Produits des laminoirs	6,737	+ 1,408	III.—Fibres et textiles	811	− 1,086
Machinerie	3,997	− 1,107	IV.—Bois et papier	22,351	+ 5,180
Fil de fer	1,488	+ 318	Papier à journal	10,965	+ 6,479
Quincaillerie et coutellerie	1,133	+ 131	Bois, non ouvré	8,502	− 125
Engins et chaudières	1,119	+ 154	Bois ouvré, y compris pulpe	2,696	− 1,220
VI.—Métaux non ferreux	6,654	+ 859	V.—Fer et ses produits	8,721	+ 525
Appareils électriques	1,927	+ 187	Véhicules (automobiles)	5,588	+ 784
Lingots d'étain	1,113	+ 165	Machinerie	1,379	+ 29
VII.—Métalloïdes	12,101	− 2,367	VI.—Métaux non ferreux	16,347	+ 651
Charbon	4,159	− 2,529	Nickel	5,149	− 636
Produits argileux (porcelaine)	3,958	+ 49	Plomb, en gueuse	4,747	+ 491
Verre	1,226	− 105	Zinc	1,424	+ 206
Diamants non sertis	1,086	+ 99	Cuivre, minerai de	1,603	− 168
VIII.—Produits chimiques	4,963	+ 541	Aluminium	1,421	+ 575
Drogues et médecines	1,044	+ 135	VII.—Métalloïdes	1,771	− 163
IX.—Divers	10,035	− 401	Amiante	539	− 284
			VIII.—Produits chimiques	4,037	− 197
			Acides	2,156	− 79
			IX.—Divers	2,942	+ 273
			Pellicules	2,050	+ 709
Total, importations	194,041	+ 7,605	Total, exportations (canadiennes)	429,730	+ 19,039

Les tableaux **12** et **13** de ce chapitre donnent avec plus de détails les principaux articles d'exportation et d'importation avec le Royaume-Uni.

Commerce du Canada avec l'Empire Britannique.—Le Canada fut le premier des dominions britanniques qui accorda une préférence aux marchandises produites ou fabriquées dans le Royaume-Uni et à proposer la même offre aux colonies et possessions britanniques, à charge de réciprocité. Cette préférence fut étendue par divers décrets à d'autres portions de l'Empire Britannique, si bien qu'à l'heure actuelle elle s'applique à tous les dominions et possessions britanniques. En vertu du traité de 1925 l'Australie jouit de concessions spéciales et les Antilles d'après l'entente de juin 1920. Cette préférence qui remonte à 1897 et les divers traités négociés avec les pays britanniques et étrangers ont stimulé le commerce extérieur du Canada. Quand la préférence britannique fut mise en vigueur en 1897 nos importations du Royaume-Uni représentaient seulement $29,401,000, comparativement à une valeur de $44,741,000 en 1887 et $67,997,000 en 1873. De 1873 à 1897, nos importations de ce même pays baissèrent de $38,596,000 ou 56·7 p.c., tandis que de 1897 à 1929, elles gagnèrent $164,699,000 ou 560·2 p.c. Depuis l'adoption du tarif préférentiel britannique la tendance à la diminution de nos importations du Royaume-Uni s'est changée en un mouvement de hausse mais en dépit de l'encouragement offert par un tarif préférentiel une étude des chiffres du tableau qui suit montre que le commerce avec le Royaume-Uni et avec l'Empire Britannique dans son ensemble n'a pas grandi aussi rapidement qu'avec les pays étrangers, et comme résultat tant dans les importations que dans les exportations, le pourcentage du commerce canadien avec l'Empire Britannique proportionnellement à son commerce total est allé en diminuant. La proportion du commerce canadien avec les différentes parties de l'Empire Britannique autres que le Royaume-Uni a augmenté mais pas assez pour compenser la diminution avec le Royaume-Uni. Le commerce du Canada avec l'Empire Britannique pour les années fiscales 1886, 1896, 1906, 1914, 1922 et 1929 est comme suit:

COMMERCE DU CANADA AVEC L'EMPIRE BRITANNIQUE.

NOTA.—Pour permettre la comparaison, le commerce du Canada avec l'État Libre d'Irlande en 1929 est compris avec celui du Royaume-Uni.

Année.	Commerce du Canada avec			Pourcentage du total avec		
	le Royaume-Uni.	les autres pays britanniques.	tout l'Empire britannique.	le Royaume-Uni.	les autres pays britanniques.	tout l'Empire Britannique.
Importations.	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.
1886	39,033,006	2,383,560	41,416,566	40·7	2·5	43·2
1896	32,824,505	2,388,647	35,213,152	31·1	2·2	33·3
1906	69,183,915	14,605,519	83,789,434	24·4	5·1	29·5
1914	132,070,406	22,456,440	154,526,846	21·3	3·6	24·9
1922	117,135,343	31,973,910	149,109,253	15·7	4·3	20·0
1929	194,100,256	63,319,083	257,419,339	15·3	5·0	20·3
Exportations. (Produits canadiens.)						
1886	36,694,263	3,262,803	39,957,066	47·2	4·2	51·4
1896	62,717,941	4,048,198	66,766,139	57·1	3·7	60·8
1906	127,456,465	10,954,757	138,421,222	54·1	4·6	58·7
1914	215,253,969	23,388,548	238,642,517	49·8	5·4	55·2
1922	299,361,675	46,473,735	345,835,410	40·4	6·3	46·7
1929	433,875,228	102,251,789	536,127,017	31·8	7·5	39·3

Sous-section 4.—Commerce avec les États-Unis et autres pays étrangers.

Commerce avec les États-Unis.—Au cours de l'année fiscale 1929 près de 69 p.c. des importations canadiennes venaient des États-Unis et se répartissaient dans tous les principaux groupes d'articles. Le fer et ses produits sont le groupe le plus important, les pièces détachées et les moteurs pour les fabriques canadiennes d'automobiles, la machinerie nécessitée par l'expansion des industries et le développement des mines canadiennes et les produits des lamineries pour plus amples transformations dans les usines canadiennes aussi bien que les voitures automobiles et les instruments aratoires complètement ouvrés. Le deuxième groupe le plus important est celui des métalloïdes qui comprend les charbons et produits du pétrole. Les importations de charbon restent à peu près stationnaires tandis que les importations de pétrole augmentent rapidement avec l'usage toujours plus grand des véhicules automoteurs. Dans les exportations canadiennes aux États-Unis le groupe des produits du bois et papier est de beaucoup le plus important. Le papier à journal à lui seul contribue près d'un quart de toutes nos exportations aux États-Unis. Depuis la récente expansion des papeteries canadiennes nos exportations de papier à journal ont augmenté tandis que nos exportations de bois à pulpe et de pulpe de bois ont diminué légèrement. Le groupe des produits animaux comprenant le poisson, les bestiaux, les fourrures et les viandes est le second en importance dans nos exportations tandis que les récents développements de nos mines canadiennes ont eu pour résultat des exportations beaucoup plus considérables de cuivre et de nickel. Le tableau qui suit donne la valeur des importations et exportations des principaux groupes d'articles du commerce avec les États-Unis:—

RÉSUMÉ DU COMMERCE CANADIEN AVEC LES ÉTATS-UNIS, PAR GROUPES ET MARCHANDISES PRINCIPALES, ANNÉE TERMINÉE LE 31 MARS 1929, ET AUGMENTATIONS OU DIMINUTIONS COMPARATIVEMENT À 1928.

(Valeur en milliers de dollars.)

Importations.			Exportations.		
Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−)	Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−)
	$	$		$	$
I.—Produits agricoles et substances végétales	103,667	+ 1,458	I.—Produits agricoles et substances végétales	58,527	+ 2,428
Fruits	31,185	+ 1,098	Boissons alcooliques	24,051	− 81
Caoutchouc	21,332	− 2,443	Blé	12,381	+ 2,877
Grain (spécialement maïs)	16,390	+ 3,606	Graines de lin	7,503	+ 1,064
Légumes	7,338	+ 842	Son et moulée	5,352	+ 2,726
Huiles végétales	7,287	− 2,535	Légumes	2,411	− 3,400
Tabac	5,895	+ 36	II.—Animaux et produits animaux	84,994	− 7,250
II.—Animaux et produits animaux	42,654	+ 2,071	Poisson	14,804	+ 983
Fourrures	13,243	+ 939	Bétail	14,463	+ 936
Peaux, vertes	9,286	− 899	Fourrures	13,281	− 1,055
Cuir, non ouvré	4,637	+ 239	Viandes	10,333	− 906
Viandes	4,283	+ 674	Peaux vertes	9,244	− 2,173
III.—Fibres et textiles	81,890	+ 12,459	Cuir, non ouvré	7,091	− 1,149
Coton et cotonnades	46,267	+ 5,645	Lait et crème	6,059	− 1,781
Soie et soieries	10,700	+ 2,096	III.—Fibres et textiles	4,930	+ 10
Manille et agave	5,453	+ 1,624	Laine	2,626	+ 202
IV.—Bois et papier	50,564	+ 6,572	IV.—Bois et papier	235,665	− 3,321
Bois non ouvré	16,246	+ 2,337	Papier à journal	123,098	+ 4,693
Livres et imprimés	13,383	+ 1,427	Pulpe de bois	36,942	− 874
Papier	10,678	+ 1,510	Produits des scieries	50,779	− 5,882
Bois ouvré	10,258	+ 1,298	Bois à pulpe	14,187	− 996
			Bois rond	6,557	− 763

RÉSUMÉ DU COMMERCE CANADIEN AVEC LES ÉTATS-UNIS, PAR GROUPES ET MARCHANDISES PRINCIPALES, ANNÉE TERMINÉE LE 31 MARS 1929, ET AUGMENTATIONS OU DIMINUTIONS COMPARATIVEMENT À 1928—fin.

(Valeur en milliers de dollars.)

Importations.			Exportations.		
Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−).	Groupes et articles.	Valeur.	Augmentation (+) Diminution (−).
	$	$		$	$
V.—Fer et ses produits	317,089	+ 83,098	V.—Fer et ses dérivés	11,157	+ 2,326
Pièces d'automobiles	55,467	+ 22,363	Outillage de ferme	4,367	+ 844
Machinerie	54,614	+ 12,271	Ferro-silicon, etc	3,792	+ 1,067
Produits des laminoirs	49,812	+ 13,585	VI.—Métaux non ferreux	63,222	+ 19,107
Automobiles	42,619	+ 8,602	Cuivre	23,829	+ 10,396
Outillage de ferme	39,826	+ 10,693	Nickel	13,489	+ 6,357
Moteurs et chaudières (spécialement d'auto)	18,033	+ 2,105	Or, vierge	12,371	+ 3,381
Minerai de fer	3,425	+ 1,198	Argent	5,970	+ 1,471
VI.—Métaux non ferreux	62,105	+ 13,719	Aluminium, en barres, etc	4,323	− 3,596
Appareils électriques	24,411	+ 7,649	VII.—Métalloïdes	17,995	+ 1,958
Produits du cuivre	12,716	+ 5,654	Amiante	7,380	+ 845
Laiton	5,699	+ 1,435	Abrasifs artificiels	3,088	+ 583
Aluminium	5,454	− 2,067	Houille	2,077	− 38
VII.—Métalloïdes	135,154	+ 17,706	Gypse	1,240	+ 198
Houille	55,661	− 3,695	VIII.—Produits chimiques	10,779	+ 2,628
Pétrole brut	27,824	+ 4,244	Engrais	5,536	+ 760
Pétrole raffiné	23,397	+ 7,696	Composés de sodium	2,023	+ 660
Pierre et dérivés	7,307	+ 1,929	Acides	2,021	+ 991
Coke	6,448	+ 1,854	IX.—Divers	12,343	+ 3,724
Verre	4,861	+ 791	Effets de colon	5,197	+ 49
VIII.—Produits chimiques	26,203	+ 3,957	Energie électrique	3,938	[1]
Peintures et vernis	4,136	+ 408	Pellicules	1,330	− 67
Engrais	3,569	+ 738			
Teinture et substances de tannage	2,963	+ 408	Total exportations (canadiennes)	499,612	+ 21,467
IX.—Divers	48,685	+ 7,535			
Effets de colon	9,343	+ 1,606			
Appareils scientifiques	3,638	+ 172			
Articles pour exposition	3,130	+ 1,032			
Total importations	868,012	+ 149,116			

[1]Les exportations et importations d'énergie électrique ont paru séparément dans le rapport général du Commerce pour la première fois en 1929.

Pour plus de détails sur les articles d'importation et d'exportation avec les États-Unis voir les tableaux **12** et **13** de ce chapitre.

Commerce du Canada via les États-Unis.—Nos importations d'outre-mer via les États-Unis ont décliné continuellement depuis quelques années principalement celles venant de l'Empire Britannique. Ce déclin a suivi (1) une propagande générale pour l'utilisation des ports de mer et des ports intérieurs du Canada, (2) des concessions additionnelles sur les marchandises importées sous le tarif préférentiel si importées directement. Dans tous les traités et ententes commerciaux avec les pays étrangers il est stipulé que les marchandises doivent être débarquées à un port canadien si elles doivent jouir de tous les bénéfices spécifiés dans le traité. Entre 1920 et 1929 les importations via les États-Unis ont diminué de 9·5 p.c. à 2·9 p.c. de toutes nos importations des pays d'outre-mer.

La proportion des exportations canadiennes aux pays d'outre-mer via les États-Unis montrent un faible déclin depuis 1927, les pourcentages des huit dernières années fiscales étant comme suit: 1922, 32·8; 1923, 41·1; 1924, 36·2; 1925, 39·3; 1926, 39·2; 1927, 39·5; 1928, 38·9; 1929, 36·7.

Le tableau **21** de ce chapitre donne les détails par pays.

Commerce avec d'autres pays étrangers.—Les changements des positions relatives occupées par les États-Unis et d'autres pays étrangers dans le commerce canadien au cours des diverses années, de 1886 à 1929, sont relevés dans le tableau qui suit. Les importations en provenance des États-Unis, par rapport à la totalité des importations, ont augmenté d'environ 44·6 p.c. au début à 68·6 p.c., tandis que celles provenant d'autres pays étrangers sont restées plutôt stationnaires. En ce qui concerne les exportations canadiennes, d'autre part, les États-Unis sont tombés de 44·1 à 36·7 p.c. du total, cependant que les pays étrangers ont augmenté de 4·5 p.c. à 24 p.c. dans la totalité de nos exportations.

COMMERCE DU CANADA AVEC LES ÉTATS-UNIS ET AUTRES PAYS ÉTRANGERS.

(Années fiscales 1886, 1896, 1906, 1914, 1922 et 1929.)

Années fiscales.	Commerce canadien avec les			Pourcentage du commerce total avec les		
	États-Unis.	autres pays étrangers.	Total pays étrangers.	États-Unis.	autres pays étrangers.	Total, pays étrangers.
Importations.	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.
1886	42,818,651	11,756,920	54,575,571	44·6	12·2	56·8
1896	53,529,390	16,618,619	70,148,009	50·8	15·8	66·6
1906	169,256,452	30,694,394	199,950,846	59·6	10·9	70·5
1914	396,302,138	68,365,014	464,667,152	64·0	11·0	75·0
1922	515,958,196	82,736,883	598,695,079	69·0	11·0	80·0
1929	868,012,229	140,247,523	1,008,259,752	68·6	11·1	79·7
Exportations. (Canadiennes.)						
1886	34,284,490	3,515,148	37,799,638	44·1	4·5	48·6
1896	37,789,481	5,152,185	42,941,666	34·4	4·7	39·1
1906	83,546,306	13,516,428	97,062,734	35·5	5·8	41·3
1914	163,372,825	29,573,097	192,945,922	37·9	6·8	44·7
1922	292,588,643	101,816,627	394,405,270	39·5	13·8	53·3
1929	499,612,145	327,970,510	827,582,655	36·7	24·0	60·7

Des détails plus complets sur le commerce du Canada avec d'autres pays que le Royaume-Uni et les États-Unis sont contenus dans les tableaux **22 à 35**, lesquels relèvent les principaux produits canadiens expédiés à 42 pays britanniques et étrangers au cours des années 1928 et 1929.

Sous-section 5.—Distribution géographique du commerce extérieur canadien par continents et pays.

Distribution du commerce canadien par continents.—Au cours de l'année fiscale 1929, le Canada a vendu plus de produits à l'Europe qu'à tout autre continent, ses ventes atteignant $642,800,000, comparativement à $542,500,000 à l'Amérique du Nord; tandis que ses achats d'Europe représentaient seulement $286,700,000, comparativement à $894,200,000 de l'Amérique Septentrionale. Durant cette même année, l'Europe et l'Amérique du Nord ont absorbé 86·9 p.c. du total des exportations canadiennes, comparativement à 89·1 p.c. en 1928 et 90·7 p.c. en 1925. De 1925 à 1929, la proportion des exportations canadiennes au Royaume-Uni a décru de 37·0 à 31·5 p.c.; et la proportion vers les autres pays d'Europe a crû de 10·9 à 15·6 p.c.; tandis que la proportion de nos exportations aux États-Unis fléchissait de 39·1 à 36·7 p.c., et aux autres pays de l'Amérique du Nord de 3·7 à 3·1 p.c. durant la même période. En 1929, l'Europe et l'Amérique du Nord ont pris 93·3 p.c. des exportations canadiennes, comparativement à 92·2 p.c. en 1928 et 93·3 p.c. en 1925. Entre 1925 et 1929, les importations de l'Amérique du Sud ont augmenté de $20,100,000 à $26,500,000, de l'Asie de $27,500,000

à $33,500,000 de l'Océanie de $4,600,000 à $22,500,000 et de l'Afrique de $1,300,000 à $2,200,000. Nos exportations à l'Amérique du Sud ont également augmenté entre 1925 et 1929 de $20,600,000 à $32,600,000, à l'Asie de $39,500,000 à $87,200,000, à l'Océanie de $27,700,000 à $37,600,000 et à l'Afrique de $12,200,000 à $20,300,000. De plus amples détails concernant le commerce du Canada par continents en 1925, 1928 et 1929 sont contenus dans le tableau suivant:

COMMERCE DU CANADA, PAR CONTINENTS, EN 1925, 1928 ET 1929.

(Proportion du commerce avec chaque continent.)

Continents.	Importations pour consommation.						Exportations (Canadiennes).					
	Valeur en millions de $.			Pourcentage du total.			Valeur en millions de $.			Pourcentage du total.		
	1925.	1928.	1929.	1925.	1928.	1929.	1925.	1928.	1929.	1925.	1928.	1929.
Europe	202·5	272·2	286·7	25·4	24·5	22·6	512·0	574·8	642·8	47·9	46·9	47·1
Royaume-Uni	151·1	186·4	194·0	19·0	16·8	15·3	395·9	410·7	429·7	37·0	33·4	31·5
Autre Europe	51·4	85·8	92·7	6·4	7·7	7·3	116·1	164·1	213·1	10·9	13·5	15·6
Amérique du Nord	540·9	749·5	894·2	67·9	67·7	70·7	457·1	519·1	542·5	42·8	42·2	39·8
États-Unis	509·8	718·9	868·0	64·0	64·9	68·6	417·4	478·1	499·6	39·1	38·9	36·7
Autre, de l'Amérique du Nord	31·1	30·6	26·2	3·9	2·8	2·1	39·7	41·0	42·9	3·7	3·3	3·1
Amérique du Sud	20·1	32·4	26·5	2·5	2·9	2·1	20·6	27·4	32·6	1·9	2·2	2·4
Asie	27·5	32·4	33·5	3·4	2·9	2·6	39·5	65·8	87·2	3·7	5·4	6·4
Océanie	4·6	18·3	22·5	0·6	1·6	1·8	27·7	26·3	37·6	2·6	2·1	2·8
Afrique	1·3	4·0	2·2	0·2	0·4	0·2	12·2	14·9	20·3	1·1	1·2	1·5
Total	796·9	1,108·9	1,265·7	100·0	100·0	100·0	1,069·1	1,228·2	1,363·6	100·0	100·0	100·0

Voir aussi tableaux **19** et **20** de ce chapitre.

Importations par principaux pays.—Les importations de 1929, comparées à 1928, donnent des augmentations pour 16 des principaux pays. Dans le total d'augmentation des importations en 1929, s'élevant à $156,723,000, l'Empire Britannique en revendique seulement $7,792,000 et les pays étrangers $148,931,000. Les principaux pays qui présentent des augmentations sont les États-Unis, $149,116,000; le Royaume-Uni, $7,606,000; la Nouvelle-Zélande, $4,509,000; l'Allemagne, $3,742,000; la Belgique, $2,116,000; Fidji, $1,380,000; Trinidad et Tobago, $1,277,000; et Inde britannique, $1,127,000; tandis que les pays qui suivent présentent des diminutions:—Argentine, $2,422,000; Australie, $1,817,000; Antilles, autres, $1,475,000; San Domingue, $1,317,000; Guyane Anglaise, $1,199,000; et Barbade, $1,017,000. Le tableau "Importations canadiennes de trente-cinq principaux pays, en 1929," indique que les États-Unis et le Royaume-Uni ont fourni au Canada 83·9 p.c. de ses importations. Les États-Unis ont fourni au Canada, depuis 1882, le plus gros volume de ses importations, le Royaume-Uni vient second avec une large marge. Parmi nos autres fournisseurs, la France occupe le troisième rang depuis les derniers quatre ans; l'Allemagne l'approche rapidement ayant plus que doublé ses exportations au Canada depuis 1926. Ce dernier pays occupait la quatrième position en 1927 et 1928, tandis que le Japon, en ces mêmes années, était cinquième. Le Dominion de la Nouvelle-Zélande a grandement progressé par ses exportations au Canada; il est monté du onzième rang au sixième l'année dernière, et du dix-huitième en deux ans. En 1926, les importations de la Nouvelle-Zélande étaient de $2,725,000, tandis qu'en 1929 elles atteignaient $12,771,000, soit un gain de $10,046,000 en trois ans.

MARCHANDISES IMPORTÉES DE TRENTE-CINQ PRINCIPAUX PAYS, 1929.

NOTA.—Pays placés par ordre d'importance en 1929.

Rang.				Pays.	Valeur des importations.	Augmentation (+); diminution (−) 1929 comparé à 1928.	Pourcentage du total des importations.	
1926	1927	1928	1929				1928.	1929.
					$	$	p.c.	p.c.
1	1	1	1	États-Unis	868,012,229	(+) 149,115,959	64·9	68·6
2	2	2	2	Royaume-Uni	194,041,381	(+) 7,605,557	16·8	15·3
3	3	3	3	France	26,215,696	(−) 258,036	2·4	2·1
5	4	4	4	Allemagne	20,797,683	(+) 3,741,885	1·6	1·6
6	5	5	5	Japon	12,921,317	(+) 415,944	1·1	1·0
21	18	11	6	Nouvelle-Zélande	12,771,194	(+) 4,508,872	0·7	1·0
9	6	6	7	Belgique	12,014,538	(+) 2,116,301	0·9	0·9
7	9	8	8	Inde	10,366,548	(+) 1,126,769	0·8	0·8
10	10	9	9	Hollande	9,016,763	(+) 222,714	0·8	0·7
8	7	10	10	Suisse	7,917,445	(−) 678,232	0·8	0·6
18	14	7	11	Argentine	7,427,568	(−) 2,422,186	0·9	0·6
34	33	12	12	Colombia	6,849,408	(−) 730,968	0·7	0·5
23	32	19	13	Fidji	5,697,912	(+) 1,380,036	0·4	0·5
15	19	13	14	Barbade	5,199,197	(−) 1,016,607	0·6	0·4
4	8	15	15	Cuba	4,903,506	(−) 683,665	0·5	0·4
14	17	14	16	Guyane Anglaise	4,873,237	(−) 1,198,935	0·5	0·4
16	16	16	17	Jamaïque	4,790,295	(−) 691,013	0·5	0·4
12	13	18	18	Pérou	4,447,858	(−) 768,544	0·5	0·4
22	20	20	19	Italie	4,260,325	(+) 18,523	0·4	0·3
19	11	17	20	Australie	3,484,836	(−) 1,816,782	0·5	0·3
32	21	28	21	Trinidad et Tobago	3,376,058	(+) 1,276,857	0·2	0·3
30	29	27	22	Tchécoslovaquie	3,297,593	(+) 873,609	0·2	0·3
24	15	23	23	Chine	3,095,296	(+) 522,843	0·2	0·2
25	26	24	24	Espagne	2,703,075	(+) 130,925	0·2	0·2
20	23	22	25	Ceylan	2,529,140	(−) 202,391	0·2	0·2
28	28	29	26	Terre-Neuve	2,513,406	(+) 415,881	0·2	0·2
31	30	32	27	Suède	2,185,089	(+) 322,969	0·2	0·2
33	24	21	28	Antilles, autres	2,077,839	(−) 1,475,160	0·3	0·2
13	22	25	29	Straits Settlements	2,015,207	(−) 443,838	0·2	0·2
26	27	30	30	Brésil	1,726,314	(−) 361,886	0·2	0·1
29	31	33	31	Hong Kong	1,402,502	(−) 38,395	0·1	0·1
49	30	31	32	Ouest-Africain	1,226,539	(−) 712,774	0·2	0·1
17	25	35	33	Mexique	1,170,245	(−) 3,842	0·1	0·1
11	12	26	34	San Domingue	1,135,360	(−) 1,317,481	0·2	0·1
36	36	36	35	Norvège	989,504	(−) 74,711	0·1	0·1
				Total de ces 35 pays	1,257,452,103	(+) 158,900,198	99·1	99·4
				Total, importations	1,265,679,091	(+) 156,722,625	100·0	100·6
				Empire Britannique	257,419,339	(+) 7,792,044	22·5	20·4
				Pays étrangers	1,008,259,752	(+) 148,930,581	77·5	79·6

Exportations aux principaux pays.—Les exportations de produits domestiques en l'année fiscale 1929 donnent une augmentation de $135,360,000 sur les exportations similaires de 1928. Des augmentations sont constatées dans les exportations à 33 des quarante principaux pays et des diminutions dans 7 pays seulement. Les exportations à l'Empire Britannique, de 1928 à 1929, présentent une augmentation de $36,861,000 et aux pays étrangers, de $98,499,000. Les principaux pays qui se partagent les augmentations sont les États-Unis, $21,467,000; le Royaume-Uni, $19,039,000; la Chine, $10,810,000; le Japon, $9,132,000; la Hollande, $8,829,000; la Grèce, $7,568,000; la Belgique, $6,520,000; la France, $6,185,000; la Nouvelle-Zélande, $5,991,000; l'Australie, $5,281,000; l'Espagne, $5,095,000; le Portugal, $4,793,000; l'Allemagne, $4,465,000; l'Italie, $4,282,000; le Sud-Africain, $3,507,000; et l'Argentine, $3,407,000. Les principaux pays qui présentent des diminutions sont Cuba, $944,000; Terre-Neuve, $501,000; Danemark, $410,000; et État Libre d'Irlande, $181,000.

En considérant les statistiques du tableau qui suit "Exportations canadiennes aux quarante principaux pays, en 1929", on remarquera que le Royaume-Uni et

les États-Unis ont absorbé 68·2 p.c. des exportations du Dominion, le pourcentage de chacun étant 31·5 et 36·7 respectivement. Les États-Unis occupent le premier rang en 1929, tout comme en 1927 et 1928, bien qu'étant au second rang en 1926, tandis que le Royaume-Uni était au premier rang en 1926 et au second en les trois dernières années fiscales. Des autres marchés importants qui reçoivent nos produits, l'Allemagne qui occupe le troisième rang en 1927, 1928 et 1929, était au quatrième en 1926; tandis que la Hollande, qui était quatrième en 1928 et 1929, était cinquième en 1927 et sixième en 1926. Le Japon occupait la troisième place en 1926, descendit à la quatrième en 1927 et à la cinquième en 1928 et 1929. Les exportations à la Chine ont changé notablement au cours des derniers quatre ans, en raison, sans aucun doute, des conditions instables de ce pays. En 1926, la Chine occupait le cinquième rang; en 1927 elle descendait au onzième rang; en 1928 elle remontait au neuvième et en 1929 elle avançait au septième rang.

EXPORTATIONS CANADIENNES À QUARANTE DES PRINCIPAUX PAYS, EN 1929.

NOTA.—Pays placés par ordre d'importance, en 1929.

Rang.				Pays.	Valeur des exportations.	Augmentation (+); diminution (−) 1929 comparé à 1928.		Pourcentage du total des exportations.	
1926	1927	1928	1929					1928.	1929.
					$		$	p.c.	p.c.
2	1	1	1	États-Unis	499,612,145	(+)	21,466,762	38·9	36·7
1	2	2	2	Royaume-Uni	429,730,485	(+)	19,039,093	33·5	31·5
4	3	3	3	Allemagne	46,708,804	(+)	4,464,587	3·4	3·4
6	5	4	4	Hollande	44,366,888	(+)	8,828,937	2·9	3·3
3	4	5	5	Japon	42,099,968	(+)	9,131,725	2·7	3·1
7	7	6	6	Belgique	27,301,384	(+)	6,519,527	1·7	2·0
5	11	9	7	Chine	24,242,507	(+)	10,810,111	1·1	1·7
11	6	7	8	Italie	23,024,899	(+)	4,282,383	1·5	1·7
9	8	8	9	Australie	19,470,305	(+)	5,280,859	1·2	1·4
8	10	11	10	Nouvelle-Zélande	17,357,763	(+)	5,991,263	0·9	1·3
10	9	14	11	France	16,131,188	(+)	6,185,043	0·8	1·2
12	12	12	12	Argentine	14,493,191	(+)	3,407,463	0·9	1·1
14	15	15	13	Sud-Africain	12,231,773	(+)	3,506,804	0·7	0·9
26	19	23	14	Grèce	11,850,771	(+)	7,568,544	0·4	0·9
16	14	13	15	Inde Anglaise	11,858,436	(+)	815,585	0·9	0·9
13	13	10	16	Terre-Neuve	11,160,510	(−)	500,738	1·0	0·8
17	21	16	17	Norvège	7,435,537	(+)	769,767	0·5	0·5
18	20	17	18	Danemark	5,981,035	(−)	409,627	0·5	0·4
19	16	20	19	Brésil	5,872,940	(+)	975,858	0·4	0·4
74	41	38	20	Portugal	5,735,299	(+)	4,793,089	0·1	0·4
44	49	50	21	Espagne	5,704,255	(+)	5,094,602	0·1	0·4
21	22	19	22	Jamaïque	5,266,083	(+)	314,887	0·4	0·4
28	26	21	23	Suède	4,765,818	(+)	153,476	0·4	0·3
24	24	25	24	Antilles, autres	4,656,219	(+)	794,372	0·3	0·3
15	17	18	25	Cuba	4,442,953	(−)	943,726	0·4	0·3
23	23	24	26	Trinidad et Tobago	4,153,571	(−)	87,180	0·4	0·3
20	19	22	27	État Libre d'Irlande	4,144,743	(−)	180,508	0·4	0·3
22	25	29	28	Indes Néerlandaises	3,605,367	(+)	1,241,033	0·2	0·3
38	36	32	29	Égypte	2,845,973	(+)	1,047,969	0·1	0·2
33	37	27	30	Hong Kong	2,837,463	(+)	371,517	0·2	0·2
51	48	35	31	St-Pierre et Miquelon	2,729,124	(+)	1,252,784	0·1	0·2
29	28	26	32	Mexique	2,675,985	(+)	136,038	0·2	0·2
25	31	28	33	Russie	2,457,492	(+)	33,421	0·2	0·2
39	35	41	34	Chili	2,403,442	(+)	1,075,914	0·1	0·2
31	30	30	35	Guyane française	2,238,506	(−)	46,238	0·2	0·2
35	33	31	36	Finlande	2,122,129	(+)	283,682	0·2	0·2
46	39	46	37	Colombie	1,797,393	(+)	64,820	0·1	0·1
68	53	37	38	Tchécoslovaquie	1,703,825	(+)	264,342	0·1	0·1
34	34	31	39	Barbade	1,681,950	(−)	155,002	0·2	0·1
41	40	38	40	Bermudes	1,628,003	(+)	263,051	0·1	0·1
				Total, 40 pays ci-dessus	1,340,526,122	(+)	133,906,289	98·4	98·3
				Total des exportations (canadiennes)	1,363,709,672	(+)	135,360,329	100·0	100·0
				Empire Britannique	536,127,017	(+)	36,861,172	40·7	39·3
				Pays étrangers	827,582,655	(+)	98,499,157	59·3	60·7

Tableaux statistiques du commerce, par pays.—Les échanges commerciaux du Canada avec les principaux pays durant les cinq derniers exercices font l'objet des tableaux **19** (importations) et **20** (exportations). Le tableau **21** indique la valeur des marchandises entrées au Canada ou qui en sont sorties en transit par les États-Unis durant les deux derniers exercices.

Finalement, le commerce du Canada avec les principaux pays (autres que le Royaume-Uni et les États-Unis, auxquels sont consacrés les tableaux **12** et **13**) est analysé par pays et par marchandises dans les tableaux **22-35** pour les deux derniers exercices. Des tableaux rétrospectifs, résumant notre commerce avec tous les pays en chaque année depuis la Confédération, figurent aux pages 13-19 du rapport annuel sur le commerce du Canada pour 1929, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique, où on peut se le procurer.

Sous-section 6.—Principaux articles d'importation et d'exportation.

Le tableau qui suit donne le résumé en valeur des principaux articles constituant le commerce d'importation ou d'exportation du Canada dans l'année fiscale 1929. Ces articles sont classifiés en neuf groupes principaux. Les augmentations ou diminutions en valeur en 1929 sont mis en comparaison avec les chiffres de 1928. Ce tableau fait voir la prédominance dans les exportations de produits végétaux, de produits animaux, de bois et de métaux non ferreux tandis que les importations ont dépassé les exportations dans les textiles, le fer, les métalloïdes, les produits chimiques et le groupe de marchandises diverses.

PRINCIPAUX ARTICLES IMPORTÉS ET EXPORTÉS, EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1929.

GROUPE 1—PRODUITS AGRICOLES ET SUBSTANCES VÉGÉTALES.

Articles importés.	Importations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)	Articles exportés.	Exportations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)
	$	$		$	$
Total du groupe	233,130,244	(−) 5,055,316	Total du groupe	646,514,058	(+) 91,403,460
Principales importations			Principales exportations—		
Boissons alcooliques	48,844,110	(+) 2,943,923	Blé	428,524,326	(+) 76,407,176
Sucre, pour raffinage	26,405,199	(−) 6,861,689	Farine de blé	65,117,779	(+) 5,238,477
Fruits, frais	25,915,836	(+) 1,056,333	Orge	25,743,971	(+) 2,271,173
Caoutchouc, brut	17,410,004	(−) 3,974,760	Whiskey	24,122,725	(+) 2,637,995
Maïs	13,792,143	(+) 734,311	Bandages en caoutc	19,119,839	(−) 731,346
Thé	11,752,521	(−) 557,893	Seigle	10,809,020	(+) 160,280
Huile végétale	10,809,181	(−) 892,204	Avoine	10,241,938	(+) 5,966,585
Légumes, frais	6,938,269	(+) 868,991	Chaussures en caoutc	8,589,849	(+) 2,241,827
Tabac, en feuille	6,766,285	(−) 252,595	Graines	7,944,625	(+) 748,187
Fruits, séchés	5,999,345	(−) 312,411	Ale et bière	5,608,366	(+) 206,937
Café, vert	5,856,317	(+) 189,249	Son et moulée	5,496,024	(+) 2,745,828
Noix	5,175,287	(+) 117,257	Pommes, vertes	4,867,180	(+) 623,394
Cacao et chocolat	3,802,502	(−) 986,392	Pommes de terre	3,083,452	(−) 4,255,454
Fruits, apprêtés	3,751,136	(+) 743,185	Gruau	3,073,375	(+) 1,273,967
Gommes et résines	3,348,543	(+) 221,623	Sucre raffiné	2,176,348	(−) 4,084,635

GROUPE 2—ANIMAUX ET PRODUITS ANIMAUX.

Total du groupe	71,661,754	(+) 5,871,733	Total du groupe	158,757,272	(−) 7,087,824
Principales importations			Principales exportations—		
Fourrures	17,165,840	(+) 512,019	Poisson	34,982,115	(+) 1,462,815
Peaux, vertes	12,429,221	(−) 1,711,117	Fromage	25,181,853	(+) 4,081,228
Beurre	9,028,528	(+) 3,495,618	Fourrures, brutes	24,250,172	(+) 226,939
Cuir, non ouvré	6,009,148	(+) 49,043	Viandes	19,184,930	(−) 5,287,548
Viandes	5,904,979	(+) 1,319,444	Animaux vivants	17,034,157	(−) 1,895,624
Cuir, ouvré	4,988,881	(+) 430,892	Cuir, non ouvré	9,591,900	(−) 1,611,504
Poisson	3,452,233	(+) 355,706	Peaux vertes	9,479,691	(−) 2,234,666
Animaux vivants	3,104,353	(+) 597,743	Lait et crème	6,060,690	(−) 1,780,792
Graisse pour savon	1,052,082	(−) 78,073	Lait condensé	3,720,745	(−) 268,835

PRINCIPAUX ARTICLES IMPORTÉS ET EXPORTÉS, EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1929—suite.

GROUPE 3—FIBRES, TEXTILES ET TISSUS.

Articles importés.	Importations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)	Articles exportés.	Exportations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)
	$	$		$	$
Total du groupe	203,439,173	(+)19,444,711	Total du groupe	9,678,019	(−) 1,226,054
Principales importations			Principales exportations-		
Lainages	33,777,347	(+) 2,366,943	Laine en suint	2,796,937	(−) 352,980
Cotonnades	30,897,947	(+) 126,236	Chiffons	1,800,885	(+) 34,420
Coton, brut	28,204,281	(+) 3,576,775	Ficelle d'engerbage	1,317,290	(−) 735,725
Lin, chanvre et jute	15,854,434	(+) 721,488	Coton	701,805	(−) 307,754
Soieries	14,537,242	(−) 4,032,355	Feutre, ouvré	561,327	(+) 74,429
Soie grège	6,533,088	(+) 1,459,577	Bas et chaussettes	464,794	(+) 197,782
Peignés de laine	5,823,174	(+) 692,282	Lainages	459,705	(+) 102,835
Laine en suint	5,790,470	(+) 652,037	Soie artificielle	245,231	(−) 306,687
Herbes, manille, agave	5,766,251	(+) 1,511,171	Gants et mitaines	206,091	(+) 11,384
Filés de laine	5,733,444	(+) 1,377,209	Corsets et brassières	149,513	(−) 12,003
Vêtements de soie	5,036,461	(+) 1,037,430	Cordages	141,441	(−) 19,437
Filés de coton	4,191,555	(+) 1,311,172	Soie ouvrée	124,610	(−) 12,748
Tapis de laine	3,304,181	(+) 497,789			
Chapeaux et casquettes	3,229,804	(+) 14,782			
Ficelle d'engerbage	2,912,755	(+) 618,239			

GROUPE 4—BOIS, PRODUITS DU BOIS ET PAPIER.

Total du groupe	59,214,818	(+) 7,463,894	Total du groupe	288,621,745	(+) 4,078,349
Principales importations			Principales exportations-		
Bois, non ouvré	16,639,349	(+) 2,369,715	Papier à journal	142,343,064	(+)13,835,963
Livres et imprimés			Madriers et planches	47,663,849	(−) 7,733,772
Papier	16,539,633	(+) 1,707,593	Pulpe de bois	44,895,717	(−) 2,365,518
Bois, ouvré	13,649,415	(+) 1,730,961	Bois de pulpe	14,137,100	(−) 995,742
	12,386,421	(+) 1,655,626	Bardeaux	7,793,271	(+) 973,025
			Lattes	6,024,035	(−) 475,293
			Bois rond	4,648,807	(−) 335,689
			Bois d'œuvre	3,853,915	(+) 647,080

GROUPE 5—FER ET SES DÉRIVÉS.

Total du groupe	346,615,810	(+)87,040,790	Total du groupe	82,256,717	(+)19,502,783
Principales importations			Principales exportations-		
Machinerie	60,262,591	(+)21,661,978	Papier à journal	43,059,733	(+)18,219,058
Produits des laminoirs	60,084,144	(+)16,016,708	Madriers et planches	15,870,918	(+) 227,537
Pièces d'automobiles	55,761,414	(+)22,524,233	Outillage de ferme	7,337,075	(+) 1,170,501
Automobiles	42,969,476	(+) 8,546,984	Fer en gueuse et lingots	3,884,106	(+) 1,101,883
Outillage de ferme	40,292,899	(+)10,656,450	Pièces d'automobiles	2,383,193	(−) 183,767
Moteurs et chaudières	19,307,250	(+) 2,300,421	Tuyaux et tubes	2,222,432	(+) 467,835
Quincaillerie et coutel.	4,774,857	(+) 677,285	Quincaillerie et coutellerie	1,969,652	(−) 914,851
Tubes et tuyaux	4,697,279	(+) 958,731			
Minerai de fer	4,391,269	(+) 1,501,501			
Fil de fer	3,805,253	(+) 488,477			
Outils	3,194,980	(+) 643,862			
Fer en gueuse et lingots	3,143,014	(+) 1,091,275			

GROUPE 6—MÉTAUX NON FERREUX ET LEURS DÉRIVÉS.

Total du groupe	75,438,431	(+)15,248,395	Total du groupe	112,778,194	(+)21,937,753
Principales importations			Principales exportations-		
Appareils électriques	26,775,215	(+) 7,730,750	Nickel	23,880,492	(+) 6,854,188
Cuivre	13,067,992	(+) 5,818,358	Cuivre, ampoules	18,968,309	(+)11,540,323
Laiton	6,754,494	(+) 1,600,831	Or, brut	12,396,444	(+) 3,360,710
Aluminium	6,371,662	(−) 1,818,873	Argent	11,839,928	(−) 21,609
Horloges et montres	3,577,073	(+) 273,275	Plomb	11,130,335	(−) 750,327
Étain en lingots	2,987,502	(+) 718	Aluminium	9,644,194	(−) 1,851,607
			Zinc	8,305,847	(+) 188,148
			Minerai de cuivre	7,936,179	(+) 852,454

PRINCIPAUX ARTICLES IMPORTÉS ET EXPORTÉS, EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1929—fin.

GROUPE 7—MÉTALLOÏDES ET LEURS DÉRIVÉS.

Articles importés.	Importations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)	Articles exportés.	Exportations 1929.	Augmentation (+) Diminution (−)
	$	$		$	$
Total du groupe	166,964,231	(+) 13,914,793	Total du groupe	27,401,790	(+) 1,451,860
Principales importations			Principales exportations—		
Houille (excepté pour navires)	54,483,327	(−) 3,785,751	Amiante brut	11,267,188	(+) 590,017
Pétrole, brut	37,660,074	(+) 3,534,502	Pierre et produits	6,538,633	(+) 1,045,361
Pétrole, raffiné	23,672,418	(+) 7,714,507	Houille	4,523,985	(−) 221,871
Argile et produits	10,417,260	(+) 754,848	Pétrole, brut	1,308,623	(+) 495,210
Verre	9,717,519	(+) 1,587,903	Gazoline et naphte	724,385	(+) 200,037
Pierre et produits	8,537,893	(+) 2,142,283			
Coke	6,647,955	(+) 1,837,509			
Diamants non sertis	3,182,289	(+) 114,451			

GROUPE 8—PRODUITS CHIMIQUES ET LEURS DÉRIVÉS.

Total du groupe	37,723,046	(+) 4,150,933	Total du groupe	19,438,064	(+) 2,072,548
Principales importations			Principales exportations—		
Peintures et vernis	5,854,804	(+) 839,618	Engrais	6,078,038	(+) 663,745
Engrais	4,847,498	(+) 702,340	Acides	4,240,672	(+) 910,728
Teinture et substances de tannage	3,981,720	(+) 40,787	Soude et composés	3,919,560	(+) 253,318
Drogues et médecines	3,727,106	(+) 690,667	Drogues et médecines	660,667	(+) 210,789
Soude et composés	3,665,775	(+) 484,409	Peintures et vernis	529,293	(+) 109,096
Savon	1,162,051	(−) 16,057			

GROUPE 9—ARTICLES DIVERS.

Total du groupe	68,491,584	(+) 8,642,692	Total du groupe	18,263,813	(+) 3,227,454
Principales importations			Principales exportations—		
Effets de colon	10,390,922	(+) 1,198,552	Effets de colon	5,917,625	(+) 119,820
Récipients	5,479,789	(+) 1,391,666	Pellicules	4,265,322	(+) 722,916
Appareils scientifiques	4,458,096	(+) 310,824	Énergie électrique	3,938,182	[1]
Colis postaux	3,637,841	(+) 227,842	Instruments de musiq.	767,890	(−) 504,253
Articles d'exhibition	3,295,342	(+) 467,612	Récipients	572,109	(−) 143,011
Articles retournés en dedans de cinq ans	3,213,565	(−) 558,437	Papeterie	461,116	(+) 54,994
Instruments de musiq.	2,826,227	(+) 448,651	Ustensiles	209,187	(−) 400,580
Joaillerie	2,605,322	(+) 747,730	Cameras	128,040	(−) 511,480
Jouets	2,250,895	(+) 411,800			
Colis de messagerie	1,984,622	(+) 234,299			
Portefeuilles, etc	1,288,276	(+) 230,067			
Ustensiles	1,056,163	(−) 798,752			
Pellicules	868,163	(−) 43,987			
Total, importations	1,265,679,091	(+) 156,722,624	Total, exportations	1,363,709,672	(+) 135,360,329

[1]Cet item apparait pour la première fois dans l'exercice 1929.

Pour plus d'information sur les principaux articles du commerce extérieur canadien, années fiscales 1926-1929, voir le tableau **13** pour les importations et le tableau **12** pour les exportations.

Principales importations du Canada.—Les statistiques du tableau suivant montrant "cent des principaux articles importés au Canada en 1929" indiquent que la valeur totale déclarée de ces marchandises s'élève à $1,044,391,000 ou 82·5 p.c. de toutes les importations canadiennes. Les vingt principaux articles absorbent près de 50 p.c. de toutes les importations.

Dans le cas de 51 articles paraissant au tableau sur lesquels existent des statistiques de quantité, 30 ont été importés en 1929 à un prix plus bas par unité qu'en 1928 et 21 à un prix plus élevé. Ceux importés à un prix plus bas sont évalués à $342,883,000 tandis que ceux importés à un prix plus élevé sont évalués à $212,562,000. Ainsi le prix moyen par unité des importations canadiennes est apparemment plus bas en 1929 qu'en 1928.

Une analyse des importations montrant 62 articles les plus importants importés pour les industries canadiennes en 1929 indique qu'environ un tiers de toutes les importations canadiennes ($391,831,000) en 1929 est destiné à alimenter différentes industries du pays. L'augmentation des importations pour les industries canadiennes n'est que partiellement responsable de l'augmentation totale dans le commerce d'importation qui s'élève à $156,723,000. Sur 48 de ces articles sur lesquels nous avons des statistiques de quantité, 28 donnent une valeur globale de $198,287,000 et ont été importés en 1929 à une moyenne de prix inférieure à celle de 1928 et 20 autres valant $93,246,000 avaient un prix moyen supérieur. En d'autres mots, le manufacturier canadien a en règle générale obtenu ses matières premières à un prix plus bas par unité en 1929 qu'en 1928.

CENT MARCHANDISES IMPORTÉES AU CANADA, PAR ORDRE DE LEUR VALEUR, 1929.

Marchandises.	Valeur.	Marchandises.	Valeur.
	$		$
Machinerie	60,262,591	Vêtements de laine	5,194,491
Pièces d'automobiles	55,761,414	Vêtements de soie	5,036,461
Houille	55,660,851	Cuir, ouvré	4,988,881
Spiritueux et vins	48,348,580	Engrais	4,847,498
Automobiles	42,969,476	Noix (excepté de cacao)	4,810,585
Instruments aratoires	40,292,899	Quincaillerie et coutellerie	4,774,857
Pétrole brut	38,644,598	Tubes et tuyaux (fer)	4,697,279
Plaques et tôle de fer	30,665,826	Fer, bandes ou cercles	4,677,408
Coton brut	28,204,281	Appareils scientifiques	4,458,096
Appareils électriques	26,775,215	Fer en gueuse	4,391,269
Sucre, pour raffinage	26,405,199	Filés de coton	4,191,555
Fruits verts	25,915,836	Tweeds	4,125,980
Moteurs et chaudières	19,307,250	Substances de teinture et de tannage	3,981,720
Gazoline	18,038,367	Fil de fer ou acier	3,806,253
Caoutchouc brut	17,410,004	Alumine ou bauxite	3,805,914
Fourrures brutes et préparées	16,906,184	Cacao et chocolat	3,802,502
Soieries et velours	16,615,680	Préparations médicinales	3,727,106
Livres et imprimés	16,539,633	Soude et composés	3,665,775
Maïs	13,792,143	Colis postaux	3,637,841
Worsteds et serges	13,727,659	Horloges et montres	3,577,073
Papier	13,649,415	Poisson	3,452,233
Cuivre et dérivés	13,067,992	Fruits en conserve	3,308,031
Peaux vertes	12,429,221	Tapis (laine)	3,304,181
Bois ouvré	12,386,421	Chapeaux et casquettes	3,229,804
Planches et madriers	12,323,673	Articles retournés en dedans de cinq ans	3,213,565
Fer et acier de charpente	11,828,234		
Thé	11,752,521	Outils	3,194,980
Barres et rails de fer	11,278,374	Diamants, non sertis	3,182,289
Huiles végétales	10,809,181	Fer en gueuse et lingots	3,143,014
Argile et ses produits	10,417,260	Animaux vivants	3,104,353
Effets de colon	10,390,922	Étain en blocs	2,987,502
Coton colorié ou imprimé	10,298,462	Soufre	2,938,804
Verre et verrerie	9,717,519	Ficelle d'engerbage	2,912,755
Pierre et ses produits	8,537,893	Instruments de musique	2,826,227
Tissu de jute ou canevas	8,167,067	Jouets et poupées	2,606,890
Légumes frais	6,938,269	Joaillerie	2,605,322
Fer, fontes et forges	6,867,521	Vêtements de coton	2,354,707
Coton écru ou blanchi	6,805,549	Mélasses	2,327,567
Tabac en feuille	6,766,285	Graines	2,242,651
Bronze et ses produits	6,754,494	Filés de soie artificielle	2,153,747
Coke	6,647,955	Riz	1,891,053
Soie grège	6,533,088	Tissus à robes, laine, pour être teints	1,850,516
Cuir, non ouvré	6,009,148	Sucre raffiné	1,778,056
Fruits, séchés	5,999,345	Légumes en boîtes	1,752,644
Viandes	5,904,979	Baguettes de fer et d'acier	1,634,302
Café vert	5,856,317	Dentelle et broderie de coton	1,473,315
Peintures et vernis	5,854,804	Savon	1,162,051
Peignés, cardés et déchets de laine	5,823,174	Zinc	1,066,551
Laine en suint	5,790,470		
Herbe manille et agave	5,766,251	Total, marchandises ci-dessus	1,044,391,158
Filés de laine	5,733,444	Total, valeur des importations	1,265,679,091
Articles en caoutchouc	5,675,781	Pourcentage des marchandises ci-dessus	82·5
Récipients	5,479,789		

Principales exportations du Canada.—Le tableau des "soixante-dix principales marchandises exportées du Canada en 1929" montre que leur valeur est de $1,291,893,000, ou 94·7 p.c. de toutes nos exportations domestiques. Des 54 mar-

chandises sur lesquelles nous avons des statistiques de quantité 27 ont été exportées à un prix plus bas par unité en 1929 qu'en 1928, et 27 à un prix plus élevé. La valeur totale cependant des 27 marchandises pour lesquelles la moyenne de prix était plus faible en 1929 qu'en 1928 contribue $874,764,000, tandis que les 27 marchandises dont le prix moyen d'exportation était plus élevé en 1929 ont contribué $303,355,000. Les exportations domestiques de 1929 évaluées selon la moyenne des prix d'exportation de 1928, représentent $1,458,000,000, soit un excédent d'environ $95,000,000 de la valeur déclarée en 1929 et environ $230,000,000 de plus que la valeur déclarée en 1928. Les statistiques ci-dessus indiquent, quand le changement de prix est éliminé, que le volume physique des exportations du Dominion en 1929 est plus considérable qu'en aucune autre année. La valeur déclarée des exportations domestiques en 1929 ($1,363,587,000) n'était pas aussi considérable que durant l'année de guerre 1918 ($1,540,028,000), plus considérable toutefois qu'en aucun autre exercice, mais on trouvera en faisant le rajustement du changement des prix que les exportations de blé seulement, si la moyenne de prix d'exportation de cette céréale en 1929 avait été la même qu'en 1918, les exportations domestiques du Dominion en 1929 s'éleveraient à $1,837,131,000, comparativement à $1,540,028,000 en 1918. Le trait saillant du commerce canadien en 1929 est l'énorme accroissement des exportations de blé. En l'année fiscale 1929, les exportations de blé ont atteint 370,459,551 boisseaux, d'une valeur de $428,524,326, c'est-à-dire l'année insurpassable dans ses annales. Le record annuel précédent avait été atteint pour les douze mois terminés le 30 septembre 1924, quand le total était de 294,158,561 boisseaux, valant $301,656,684.

SOIXANTE-DIX MARCHANDISES EXPORTÉES DU CANADA, EN 1929.

Marchandises.	Valeur.	Marchandises.	Valeur.
	$		$
Blé	428,524,326	Pommes fraîches	4,867,180
Papier à impression	142,343,064	Bois rond	4,648,807
Farine de blé	65,117,779	Houille	4,523,985
Planches et madriers	47,663,849	Pellicules	4,265,322
Pulpe de bois	44,895,717	Acides	4,240,672
Automobiles	43,059,733	Soude et composés	3,919,560
Poisson	34,982,116	Bois équarri	3,853,915
Cuivre, minerai et rosettes	26,904,488	Ferro-manganèse et ferro-silicon	3,840,780
Orge	25,743,971	Lait condensé	3,720,745
Fromage	25,181,853	Poteaux	3,450,370
Fourrure brute	24,250,172	Abrasifs, artificiels, bruts	3,446,155
Whiskey	24,122,725	Pommes de terre	3,083,452
Nickel	23,880,492	Gruau	3,073,375
Viandes	19,184,930	Laine en suint	2,796,987
Bandages en caoutchouc	19,119,839	Appareils électriques	2,400,838
Instruments aratoires	15,870,918	Pièces d'automobiles	2,383,193
Bêtes à cornes	14,694,043	Carton planche	2,311,423
Bois à pulpe	14,187,100	Céréales	2,238,690
Or brut	12,396,444	Tubes et tuyaux	2,222,432
Argent, minerai et lingots	11,839,928	Sucre raffiné	2,176,348
Amiante, brute	11,267,188	Quincaillerie et coutellerie	1,969,652
Plomb	11,130,335	Tabac en feuilles	1,954,482
Seigle	10,809,020	Graine de trèfle	1,890,451
Avoine	10,241,938	Papier d'emballage	1,814,166
Cuir, non ouvré	9,591,900	Huiles de poisson	1,742,272
Peaux, vertes	9,479,691	Ficelle d'engerbage	1,317,290
Aluminium en barres	8,608,247	Pétrole brut	1,308,623
Chaussures en caoutchouc	8,589,849	Foin	1,127,270
Zinc	8,306,847	Produits des laminoirs	1,057,119
Bardeaux	7,793,271	Instruments de musique	767,890
Machinerie	7,337,075	Beurre	764,836
Engrais	6,078,038	Articles en aluminium	665,451
Lait et crème, frais	6,060,690		
Lattes	6,024,035	Valeur totale de ces marchandises	1,291,892,754
Effets de colon	5,917,625	Valeur totale des export. canadiennes	1,363,586,672
Graine de lin	5,745,397	Pourcentage des marchandises ci-dessus	94·7
Liqueur de malt	5,608,366		
Son et moulée	5,496,024		

Sous-section 7.—Produits bruts et objets manufacturés.

Relation entre le commerce des matières premières brutes et des produits ouvrés.—Le développement industriel d'un pays se reconnaît au caractère de ses importations et exportations. Dans les premières années de son développement les importations du Canada consistaient principalement en produits ouvrés et ses exportations en matières brutes ou semi-ouvrées. Depuis l'aurore du vingtième siècle ces conditions sont presque renversées, un fort pourcentage des importations consistant en matières brutes ou semi-ouvrées pour l'usage des industries manufacturières canadiennes, et les exportations consistant jusqu'à un certain point en produits ayant déjà subi une certaine transformation industrielle. Ainsi, les importations d'objets partiellement ou complètement ouvrés de 1900 à 1929 ont augmenté de $129,693,000 à $975,195,000, tandis que les exportations de marchandises de la même catégorie pendant la même période ont augmenté de $98,906,000 à $702,315,000. Depuis le commencement du siècle actuel, le Canada a traversé une phase de développement économique semblable à celle qu'ont vue les États-Unis pendant le dernier quart du dix-neuvième siècle. Bien que le Canada ne soit pas aussi avancé que les États-Unis dans l'augmentation des exportations de produits manufacturés et dans la restriction de leurs importations, il n'en est pas moins vrai qu'il diminue ses exportations de matières premières et accélère leur importation, et les progrès qu'il a faits en ce sens depuis 1914, la dernière année fiscale d'avant-guerre, sont illustrés par le tableau qui suit. L'on voit tout de même que la tendance depuis 1924 était dans une direction légèrement contraire. Cette tendance est expliquée par le fait que si les importations de matières premières ont augmenté depuis 1924 elles n'ont pas augmenté aussi rapidement que celles des produits ouvrés. De même, les exportations de produits ouvrés ont aussi augmenté mais pas aussi rapidement que les exportations de matières premières.

RÉPARTITION DES IMPORTATIONS ET DES EXPORTATIONS DU CANADA ET DES ÉTATS-UNIS ENTRE LES MATIÈRES PREMIÈRES, LES PRODUITS PARTIELLEMENT OUVRÉS ET LES PRODUITS COMPLÈTEMENT OUVRÉS, 1914 ET 1920-1929.

Année.	Matières premières.				Produits partiellement ouvrés.				Produits complètement ouvrés.			
	Importations.		Exportations.		Importations.		Exportations.		Importations.		Exportations.	
	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1914	21·8	46·5	63·2	39·9	9·3	16·9	10·1	16·1	68·9	36·6	26·7	44·0
1920	27·5	52·8	35·7	32·6	13·2	15·3	15·1	12·5	59·3	31·9	49·2	54·9
1921	24·9	41·1	44·2	35·5	11·7	14·8	16·6	10·3	63·4	44·1	39·2	54·2
1922	28·9	46·4	44·5	39·1	9·6	15·6	14·5	11·1	61·5	38·0	41·0	49·8
1923	28·4	48·3	44·7	36·3	9·7	18·8	16·2	12·5	61·9	32·9	39·1	51·2
1924	28·4	44·6	43·4	35·7	11·2	18·5	16·8	14·1	60·4	36·9	39·8	50·2
1925	27·7	49·8	44·7	39·4	10·8	18·4	15·1	13·5	61·5	31·8	40·2	47·1
1926	27·6	54·5	47·1	33·4	10·0	17·8	14·4	13·6	62·4	27·7	38·5	53·0
1927	25·6	51·1	46·2	35·0	10·1	17·8	14·6	14·1	64·3	31·1	39·2	50·9
1928	25·6	50·3	47·2	32·3	9·6	18·0	15·4	14·9	64·8	31·7	37·4	52·8
1929	23·0	–	48·5	–	8·0	–	14·3	–	69·0	–	37·2	–

Le tableau qui suit montre comment les importations et les exportations canadiennes, analysées dans les trois catégories de matières brutes, produits semi-ouvrés et entièrement ouvrés, sont réparties entre le Royaume-Uni, les autres pays de l'Empire Britannique, les États-Unis et autres pays étrangers. Cette analyse démontre clairement que les importations provenant de l'Empire Britannique, excepté du Royaume-Uni, consistent principalement de matières brutes et de produits semi-ouvrés, tandis que nos exportations sont composées de produits entièrement ouvrés.

IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS CANADIENNES AVEC L'EMPIRE BRITANNIQUE ET LES PAYS ÉTRANGERS, SELON LE DEGRÉ DE FABRICATION, EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1928.

(Valeur en milliers de dollars.)

	Matières premières.		Produits semi-ouvrés.		Entièrement ouvrés.	
	Valeur.	P.c. du total.	Valeur.	P.c. du total.	Valeur.	P.c. du total.
Importations de—						
Empire Britannique	25,129	10·1	37,361	15·0	186,598	74·9
Royaume-Uni	13,617	7·3	8,623	4·6	163,656	88·1
Autres pays de l'Empire	11,512	18·2	28,738	45·5	22,942	36·3
Pays étrangers	258,679	30·1	68,962	8·0	532,227	61·9
États-Unis	221,361	30·8	52,746	7·3	445,329	61·9
Autres pays étrangers	37,318	26·6	16,216	11·5	86,898	61·9
Exportations à—						
Empire Britannique	300,849	60·3	29,817	5·9	168,600	33·8
Royaume-Uni	293,460	71·4	22,708	5·5	94,524	23·1
Autres pays de l'Empire	7,389	8·3	7,109	8·0	74,076	83·7
Pays étrangers	279,180	38·3	159,564	21·9	290,197	39·8
États-Unis	153,276	32·1	123,519	25·8	201,209	42·1
Autres pays étrangers	125,904	50·1	36,045	14·3	88,988	35·6

Voir aussi le tableau **15** de ce chapitre sur ce sujet.

Sous-section 8.—Rang du Canada dans le commcerce international en 1913 et 1928.

Le Canada continue d'améliorer sa position parmi les principales nations commerçantes de l'univers. La tableau qui suit montre qu'en 1913 le Canada occupait la huitième position comme importateur parmi les principaux pays commerçants de l'univers, mais en 1928 il a avancé à la cinquième place. En 1913, le Canada occupait la dixième position parmi les pays exportateurs et en 1928, il montait à la cinquième. Par son commerce global, le Canada en 1913 occupait la neuvième position, mais en 1928, tout comme en 1926 et 1927, il a pris la cinquième place, venant après les États-Unis, le Royaume-Uni, l'Allemagne et la France.

Par son commerce per capita, le Canada a fait de grands progrès depuis 1913. En cette même année, il occupait la cinquième place par le chiffre de ses importations, étant dépassé par la Nouvelle-Zélande, la Hollande, la Suisse et le Danemark. Par le chiffre de ses exportations par tête, en 1913, il était au septième rang, pour avancer au deuxième en 1928 suivant ainsi la Nouvelle-Zélande. En 1913, par son commerce global le Canada était au sixième rang parmi les principales nations; en 1928, il montait au second rang, la Nouvelle-Zélande restant au premier rang, tout comme en 1926 et 1927.

En 1913, le Canada occupait la dix-septième place parmi les principales nations commerciales par sa balance visible de commerce défavorable au montant de $222,900,000, ou de $29.61 per capita, mais en 1928 il était en troisième place avec une balance commerciale favorable de $151,800,000, ou $15.72 *per capita*. En 1928 comme en 1913, les États-Unis étaient à la première place et l'Inde britannique en deuxième par le montant de leur balance commerciale favorable. Bien que la balance commerciale favorable du Canada en 1928 soit de $241,100,000 inférieure à celle de 1925, le Canada occupe le second rang par sa balance commerciale favorable per capita, la Nouvelle-Zelande ayant première et l'Argentine la troisième.

COMPARAISON DES ÉCHANGES COMMERCIAUX DES PRINCIPAUX PAYS DU MONDE.

(Années 1913 et 1928)

Rang.		Pays.	Commerce extérieur.		Augmentation (+) ou diminution (−) en 1928 sur 1913.		Commerce per capita.	
1913.	1928.		1913.	1928.	Montant.	Pourcentage.	1913.	1928.
		Importations, chiffres nets.	millions $	millions $	millions $	p.c.	$	$
1	1	Royaume-Uni	3,207·9	5,239·4	(+) 2,031·5	(+) 63·3	69·68	114·83
3	2	États-Unis	1,756·9	3,992·0	(+) 2,235·1	(+) 127·2	18·10	33·26
2	3	Allemagne	2,563·3	3,354·0	(+) 790·7	(+) 30·8	38·62	53·05
4	4	France	1,625·3	2,095·2	(+) 469·9	(+) 28·8	41·04	51·42
8	5	Canada	659·1	1,197·9	(+) 538·8	(+) 81·7	87·55	124·03
7	6	Italie	703·6	1,156·8	(+) 453·2	(+) 64·4	20·28	28·35
5	7	Hollande	1,575·0	1,080·5	(−) 494·5	(−) 31·4	256·35	139·98
13	8	Japon	363·3	991·4	(+) 628·1	(+) 172·8	6·94	15·73
9	9	Inde anglaise	594·1	910·8	(+) 316·7	(+) 53·3	1·88	2·85
6	10	Belgique	894·9	880·0	(−) 14·9	(−) 1·6	118·07	110·94
10	11	Argentine	406·6	875·2	(+) 468·8	(+) 115·2	46·74	82·20
11	12	Australie	370·6	663·5	(+) 292·9	(+) 79·0	78·30	105·58
12	13	Suisse	370·5	528·9	(+) 158·4	(+) 42·7	97·99	132·66
16	14	Suède	226·9	458·6	(+) 231·7	(+) 102·1	40·44	75·35
14	15	Brésil	326·0	443·7	(+) 117·7	(+) 36·1	13·41	11·35
15	16	Espagne (1927)	252·1	439·7	(+) 187·6	(+) 74·0	12·64	19·88
17	17	Danemark	208·3	434·2	(+) 225·9	(+) 108·5	75·08	124·94
18	18	Union Sud-Africaine	196·5	378·9	(+) 182·4	(+) 92·8	28·72	38·39
19	19	Norvège	148·0	267·2	(+) 119·2	(+) 80·5	60·11	95·51
20	20	Nouvelle-Zélande	104·1	214·8	(+) 109·7	(+) 105·4	98·89	148·07
		Exportations, (produits domestiques).						
2	1	États-Unis	2,448·3	5,029·7	(+) 2,581·4	(+) 105·4	25·23	41·91
1	2	Royaume-Uni	2,556·2	3,520·7	(+) 964·5	(+) 37·7	55·52	77·16
3	3	Allemagne	2,402·9	2,721·0	(+) 318·1	(+) 13·2	36·22	43·04
4	4	France	1,327·9	2,012·8	(+) 684·9	(+) 51·5	33·53	49·40
10	5	Canada	436·2	1,349·7	(+) 913·5	(+) 209·4	57·95	139·75
6	6	Inde anglaise	781·9	1,209·9	(+) 428·0	(+) 54·7	2·48	3·79
9	7	Argentine	465·6	987·2	(+) 521·6	(+) 112·0	53·61	92·72
13	8	Japon	313·5	888·4	(+) 574·9	(+) 183·3	5·99	14·10
7	9	Belgique	701·5	840·4	(+) 138·9	(+) 19·8	92·55	105·96
5	10	Hollande	1,239·4	799·6	(−) 439·8	(−) 35·4	201·71	103·59
8	11	Italie	484·7	762·0	(+) 277·3	(+) 57·2	13·97	18·68
11	12	Australie	354·0	646·4	(+) 292·4	(+) 82·6	74·78	102·87
12	13	Brésil	314·7	476·8	(+) 162·1	(+) 51·5	12·94	12·19
15	14	Suède	219·0	420·3	(+) 201·3	(+) 91·9	39·05	69·04
17	15	Danemark	170·8	412·4	(+) 241·6	(+) 141·4	61·55	118·67
14	16	Suisse	265·6	411·3	(+) 145·7	(+) 54·7	70·25	103·16
18	17	Union Sud-Africaine	133·9	375·5	(+) 242·0	(+) 181·2	19·58	38·04
16	18	Espagne (1927)	204·1	322·1	(+) 118·0	(+) 57·8	10·23	14·56
19	19	Nouvelle-Zélande	102·1	263·6	(+) 161·5	(+) 158·1	97·01	182·57
20	20	Norvège	102·1	178·8	(+) 76·7	(+) 75·1	41·46	63·93
		Commerce global.						
3	1	États-Unis	4,205·2	9,021·7	(+) 4,816·5	(+) 114·5	43·33	75·17
1	2	Royaume-Uni	5,764·1	8,760·1	(+) 2,996·0	(+) 51·9	125·20	191·99
2	3	Allemagne	4,966·2	6,075·0	(+) 1,108·8	(+) 22·3	74·84	96·09
4	4	France	2,953·2	4,108·0	(+) 1,154·8	(+) 39·1	74·57	100·82
9	5	Canada	1,095·3	2,547·6	(+) 1,452·3	(+) 132·5	145·58	263·78
7	6	Inde anglaise	1,376·0	2,120·7	(+) 744·7	(+) 54·1	4·36	6·64
8	7	Italie	1,188·3	1,918·8	(+) 730·5	(+) 61·4	34·25	47·03
5	8	Hollande	2,814·4	1,880·1	(−) 934·3	(−) 49·6	458·06	243·57
12	9	Japon	676·8	1,879·8	(+) 1,203·0	(+) 177·7	12·93	29·83
10	10	Argentine	872·2	1,862·4	(+) 990·2	(+) 113·5	100·35	174·92
6	11	Belgique	1,596·4	1,720·4	(+) 124·0	(+) 7·7	210·62	216·90
11	12	Australie	724·6	1,309·9	(+) 585·3	(+) 80·7	153·08	208·45
14	13	Suisse	636·1	940·2	(+) 304·1	(+) 47·8	168·24	235·82
13	14	Brésil	640·7	920·5	(+) 279·8	(+) 43·6	26·35	23·54
16	15	Suède	445·9	878·9	(+) 433·0	(+) 97·1	79·49	144·39
17	16	Danemark	379·1	846·6	(+) 467·5	(+) 123·3	136·63	243·61
15	17	Espagne (1927)	456·2	761·8	(+) 305·6	(+) 66·9	22·87	34·44
18	18	Union Sud-Africaine	330·4	754·4	(+) 424·0	(+) 128·3	48·30	76·43
20	19	Nouvelle-Zélande	206·2	477·4	(+) 271·2	(+) 131·5	195·90	330·64
19	20	Norvège	250·1	446·0	(+) 195·9	(+) 78·3	101·57	159·44

BALANCE COMMERCIALE DES PRINCIPAUX PAYS DU MONDE, 1913 ET 1928.

(Les pays sont disposés suivant l'importance de la balance.)

NOTA.—Balance créditaire indiquée par signe plus (+). Balance adverse indiquée par signe moins (−).

Année 1913.				Année 1928.			
Rang.	Pays.	Montant.	Per capita.	Rang.	Pays.	Montant.	Per capita.
		Million $	$			Million $	$
1	États-Unis	(+) 691·4	(+) 7·13	1	États-Unis	(+) 1,037·6	(+) 8·65
2	Inde anglaise	(+) 187·8	(+) 0·60	2	Inde-anglaise	(+) 299·1	(+) 0·94
3	Argentine	(+) 59·0	(+) 6·78	3	Canada	(+) 151·8	(+) 15·72
4	Nouvelle-Zélande	(−) 2·0	(−) 1·90	4	Argentine	(+) 111·9	(+) 10·52
5	Suède	(−) 7·9	(−) 1·41	5	Nouvelle-Zélande	(+) 49·8	(+) 34·50
6	Brésil	(−) 11·3	(−) 0·46	6	Brésil	(+) 33·1	(+) 0·84
7	Australie	(−) 16·6	(−) 3·51	7	Union Sud-Africaine	(−) 3·4	(−) 0·35
8	Danemark	(−) 37·5	(−) 13·51	8	Australie	(−) 17·0	(−) 2·71
9	Norvége	(−) 45·9	(−) 18·60	9	Danemark	(−) 21·8	(−) 6·27
10	Espagne	(−) 48·0	(−) 2·41	10	Suède	(−) 38·4	(−) 6·31
11	Japon	(−) 49·8	(−) 0·95	11	Belgique	(−) 39·5	(−) 4·98
12	Union Sud-Africaine	(−) 62·6	(−) 9·00	12	France	(−) 82·4	(−) 2·02
13	Suisse	(−) 105·1	(−) 27·80	13	Norvège	(−) 88·3	(−) 31·58
14	Allemagne	(−) 160·4	(−) 2·42	14	Japon	(−) 103·0	(−) 1·63
15	Belgique	(−) 193·4	(−) 25·50	15	Espagne (1927)	(−) 117·6	(−) 5·32
16	Italie	(−) 218·9	(−) 6·31	16	Suisse	(−) 117·6	(−) 29·50
17	Canada	(−) 222·9	(−) 29·61	17	Hollande	(−) 280·9	(−) 36·39
18	France	(−) 297·4	(−) 7·51	18	Italie	(−) 394·8	(−) 9·67
19	Hollande	(−) 335·6	(−) 54·62	19	Allemagne	(−) 633·0	(−) 10·01
20	Royaume-Uni	(−) 651·7	(−) 14·61	20	Royaume-Uni	(−) 1,718·7	(−) 37·67

La part du Canada dans les importations mondiales.—Le Canada a fait des progrès remarquables depuis 1913 dans l'expansion de son commerce d'exportation. Le tableau qui suit des importations des principaux pays montre qu'en 1913 la valeur des importations de 37 pays principaux paraissant dans ce tableau était de $18,199,509,000, tandis qu'en 1927 la valeur des importations des mêmes pays est de $28,546,670,000, ce qui donne pour les 14 ans une augmentation de $10,347,-161,000. Pendant la même période, cependant, les importations de produits canadiens dans ces mêmes pays ont augmenté de $356,762,000 à $1,103,375,000 ou de $746,613,000. Les importations totales de ces pays ont augmenté de seulement 57 p.c., tandis que leurs importations de produits canadiens ont augmenté d'environ 209 p.c. En 1913 la part du Canada dans les importations totales de ces pays était à peu près de 2 p.c., tandis qu'en 1927 elle est d'environ 4 p.c.

LA PART DU CANADA DANS LES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PAYS, ANNÉES TERMINÉS LE 31 DÉC. 1913, 1926 ET 1927.

(Valeurs en milliers de dollars.)

Pays.	Importations totales.			Importations du Canada.			Part du Canada dans les importations.		
	1913.	1926.	1927.	1913.	1926.	1927.	1913.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.
Europe.									
Belgique	891,865	778,139	811,216	5,677	18,416	17,939	0·6	2·4	2·2
Danemark	229,234	424,797	444,162	269	3,362	7,105	0·1	0·8	1·6
France	1,625,310	1,930,986	2,079,555	3,597	12,922	28,392	0·2¼	0·7	1·4
Allemagne	2,563,331	2,380,343	3,386,278	15,256	62,881	91,852	0·6	2·7	2·8
Grèce	34,341	133,066	167,606	–	5,181	5,595	–	3·9	3·4
Italie	703,666	1,015,486	1,049,018	2,785	24,386	37,819	0·4	2·4	3·6
Hollande	1,574,990	978,732	1,022,346	3,795	12,241	14,678	0·2½	1·3	1·4¼
Norvége	148,022	244,103	254,400	217	5,257	6,998	0·1¼	2·2	2·8
Espagne	273,084	320,444	441,348	1,743	662	285	0·6	0·2	0·1
Suède	226,872	398,673	424,926	70	2,342	3,302	0·0½	0·6	0·8
Suisse	370,525	466,000	494,812	3,830	21,093	17,120	1·0⅓	4·5	3·5
Royaume-Uni	3,741,176	6,041,292	5,929,260	148,377	311,702	268,405	3·9	5·1	4·5

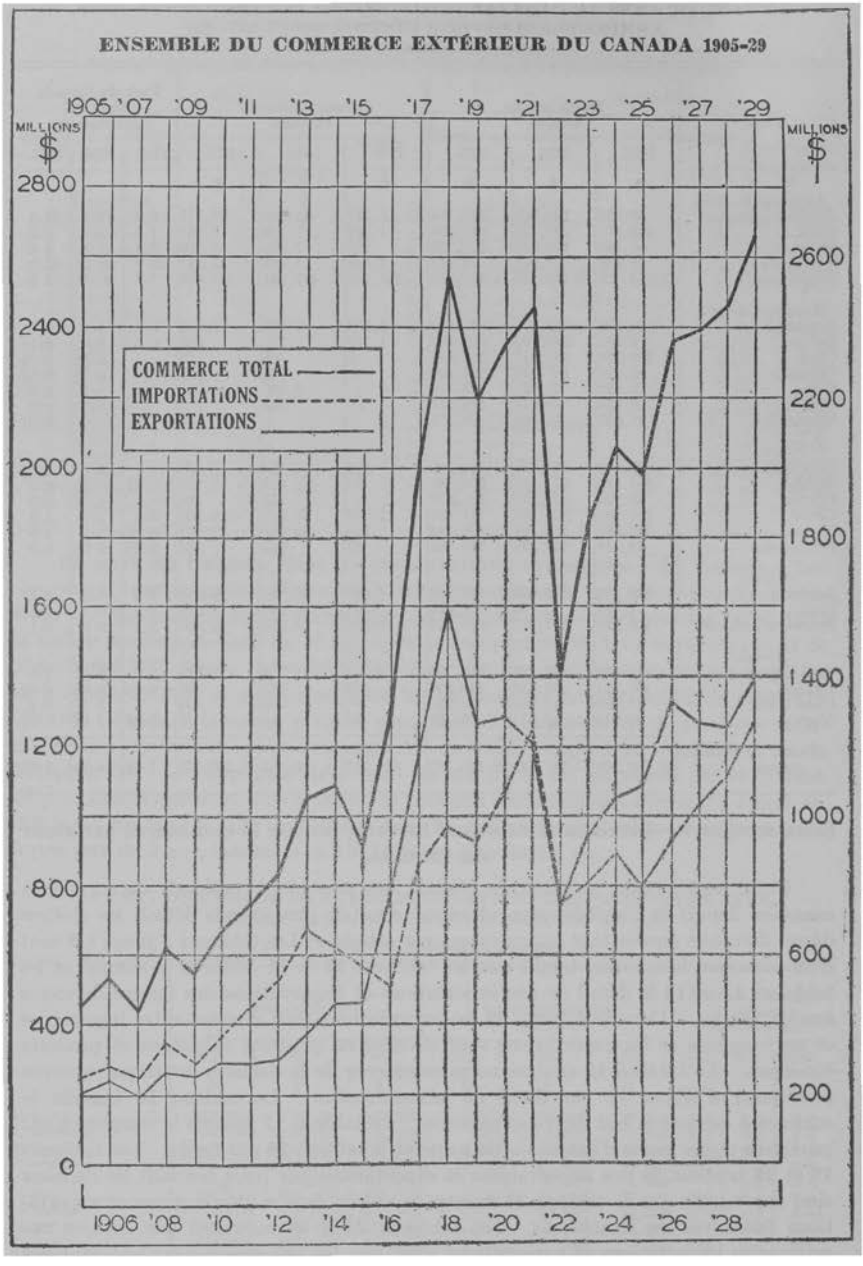
LA PART DU CANADA DANS LES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PAYS, ANNÉES TERMINÉS LE 31 DÉC. 1913, 1926 ET 1927—fin.

(Valeurs en milliers de dollars.)

Pays.	Importations totales.			Importations du Canada.			Part du Canada dans les importations.		
	1913.	1926.	1927.	1913.	1926.	1927.	1913.	1926.	1927.
	$	$	$	$	$	$			
Amérique du Nord.									
Antilles anglaises	54,753	104,801	105,761	5,117	19,132	20,375	9·2	18·2	19·3
Cuba	140,064	260,826	257,384	1,754	7,743	6,032	1·3	2·7	2·3
Mexique	97,454	190,632	173,199	151	2,789	2,395	0·2	1·5	1·4
Terreneuve	16,008	27,552	25,814	5,212	11,826	11,635	32·5	42·9	45·1
États-Unis	1,792,596	4,430,888	4,184,742	142,128	475,881	475,028	7·9	10·7	11·3
Amérique du sud.									
Argentine	406,605	797,822	831,100	1,594	7,969	5,570	0·4	1·0	0·7
Brésil	325,981	386,452	393,107	1,330	7,121	500	0·4	1·9	0·1⅓
Chili	120,274	156,318	130,583	1	65	28	–	0·0⅓	0·0⅛
Colombie	28,536	107,370	121,400	–	145	451	–	0·1⅓	0·3¾
Pérou	29,632	95,059	94,110	–	1,032	720	–	1·1	0·8
Uruguay	50,666	99,064	113,574	–	653	210	–	0·6	0·2
Vénézuéla	17,005	79,590	70,173	–	2	6	–	–	0·01
Asie.									
Inde anglaise	620,688	853,022	901,100	29	6,154	6,067	–	0·7	0·6⅔
Malaya	313,556	577,402	570,589	84	1,725	2,706	0·0¼	0·3	0·5
Ceylan	60,288	127,902	131,579	–	752	386	–	0·6	0·3
Chine	427,992	869,932	731,481	1,362	18,277	8,930	0·3	2·1	1·2
Japon	363,257	1,119,795	1,220,212	915	30,111	17,612	0·2½	2·7	1·5
Philippines	56,328	238,598	231,703	93	305	461	0·1⅔	0·1⅓	0·2
Océanie.									
Australie	380,554	770,072	783,746	4,695	19,799	20,078	1·2	2·6	2·6
Fidji	4,101	7,126	5,916	102	290	249	2·5	4·1	4·2
Nouvelle-Zélande	105,381	242,417	217,942	2,202	16,700	13,333	2·1	6·9	6·1
Afrique.									
Sud-Africain	212,668	370,809	373,780	4,314	10,891	10,627	2·0	2·9	2·9
Égypte	137,654	258,856	240,508	49	131	135	0·0⅓	0·0½	0·0½
Côte d'Or	17,003	41,092	56,953	–	68	339	–	0·1⅔	0·6
Nigérie	35,019	62,075	75,287	14	49	12	0·0½	0·0¾	0·0⅛
Total, 37 pays ci-dessus	18,199,509	27,387,533	28,546,670	356,762	1,120,055	1,103,375	1·95	4·09	3·87

Sous-section 9.—Principaux tableaux historiques sur le commerce extérieur du Canada.

Cette sous-section présente un résumé des principaux tableaux du commerce canadien depuis la Confédération, donnant avec de plus grands détails les chiffres de ces dernières années tant par pays que par articles. Les tableaux **1** jusqu'à **9** sont d'un caractère historique, tandis que les tableaux **10** et **11** donnent le résumé et les tableaux **12** et **13** le détail de nos exportations et importations des quatre dernières années fiscales. Dans le tableau **14** les importations sont divisées entre imposables et en franchise et les exportations sont divisées en produits canadiens et produits étrangers. Le tableau **15** analyse notre commerce de la dernière année par groupes principaux d'origne et par degré de transformation. Le tableau **16** classifie le commerce suivant le but de consommation. Le tableau **17** montre le commerce par provinces et par ports d'entrée ou de sortie et le tableau **18** par tarifs. Les tableaux **19** et **20** traitent de nos importations et exportations par pays pendant les derniers cinq ans, tandis que le tableau **21** montre la valeur de nos importations et exportations faites via les États-Unis. Les tableaux **22** à **35** montrent par articles nos principales importations et exportations ainsi que les principaux pays importateurs ou exportateurs autres que le Royaume-Uni et les États-Unis. Notre commerce avec ces deux derniers pays est montré avec beaucoup de détails dans les tableaux **12** et **13**.


ENSEMBLE DU COMMERCE EXTÉRIEUR DU CANADA 1905-29
1905 '07 '09 '11 '13 '15 '17 '19 '21 '23 '25 '27 '29
MILLIONS $
2800
2400
2000
1600
1200
800
400
0
2600
2200
1800
1400
1000
600
200
COMMERCE TOTAL
IMPORTATIONS
EXPORTATIONS
1906 '08 '10 '12 '14 '16 18 '20 '22 '24 '26 '28

1.—Commerce extérieur du Canada de 1868 à 1929.

Exercice.	Importations pour consommation au pays.			Exportations.[1]			Total des importations pour la consommation et des exportations (marchandises).
	Imposables.	En franchise.	Total.	Produits canadiens.[1]	Produits étrangers.	Total.	
	$	$	$	$	$	$	$
1868.....	43,655,696	23,434,463	67,090,159	48,504,899	4,196,821	52,701,720	119,791,879
1869.....	41,069,342	22,085,599	63,154,941	52,400,772	3,855,801	56,256,573	119,411,514
1870.....	45,127,422	21,774,652	66,902,074	59,043,590	6,527,622	65,571,212	132,473,286
1871.....	60,094,362	24,120,026	84,214,388	57,630,024	9,853,244	67,483,268	151,697,656
1872.....	68,276,157	36,679,210	104,955,367	65,831,083	12,798,182	78,629,265	183,584,632
1873.....	71,198,176	53,310,953	124,509,129	76,538,025	9,405,910	85,943,935	210,453,064
1874.....	76,232,530	46,948,357	123,180,887	76,741,997	10,614,096	87,356,093	210,536,980
1875.....	78,138,511	39,270,057	117,408,568	69,709,823	7,137,319	76,847,142	194,255,710
1876.....	60,238,297	32,274,810	92,513,107	72,491,437	7,234,961	79,726,398	172,239,505
1877.....	60,916,770	33,209,624	94,126,394	68,030,546	7,111,108	75,141,654	169,268,048
1878.....	59,773,039	30,622,812	90,395,851	67,989,800	11,164,878	79,154,678	169,550,529
1879.....	55,426,836	23,275,683	78,702,519	62,431,025	8,355,644	70,786,669	149,489,188
1880.....	54,182,967	15,717,575	69,900,542	72,899,697	13,240,006	86,139,703	156,040,245
1881.....	71,620,725	18,867,604	90,488,329	83,944,701	13,375,117	97,319,818	187,808,147
1882.....	85,757,433	25,387,751	111,145,184	94,137,657	7,628,453	101,766,110	212,911,294
1883.....	91,588,339	30,273,157	121,861,496	87,702,431	9,751,773	97,454,204	219,315,700
1884.....	80,010,498	25,962,480	105,972,978	79,833,098	9,389,106	89,222,204	195,195,182
1885.....	73,269,618	26,486,157	99,755,775	79,131,735	8,079,646	87,211,381	186,967,156
1886.....	70,658,819	25,333,318	95,992,137	77,756,704	7,438,079	85,194,783	181,186,920
1887.....	78,120,679	26,986,531	105,107,210	80,960,909	8,549,333	89,510,242	194,617,452
1888.....	69,645,824	31,025,894	100,671,628	81,382,072	8,803,394	90,185,466	190,857,094
1889.....	74,475,139	34,623,057	109,098,196	80,272,456	6,938,455	87,210,911	196,309,107
1890.....	77,106,286	34,576,287	111,682,573	85,257,586	9,051,781	94,309,367	205,991,940
1891.....	74,536,036	36,997,918	111,533,954	88,671,738	8,798,631	97,470,369	209,004,323
1892.....	69,160,737	45,999,676	115,160,413	99,032,466	13,121,791	112,154,257	227,314,670
1893.....	69,873,571	45,297,259	115,170,830	105,488,798	8,941,856	114,430,654	229,601,484
1894.....	62,779,182	46,291,729	109,070,911	103,851,764	11,833,805	115,685,569	224,756,480
1895.....	58,557,655	42,118,236	100,675,891	102,828,441	6,485,043	109,313,484	209,989,375
1896.....	67,239,759	38,121,402	105,361,161	109,707,805	6,606,738	116,314,543	221,675,704
1897.....	66,220,765	40,397,062	106,617,827	123,632,540	10,825,163	134,457,703	241,075,530
1898.....	74,625,088	51,682,074	126,307,162	144,548,662	14,980,883	159,529,545	285,836,707
1899.....	89,433,172	59,989,244	149,422,416	137,360,792	17,520,088	154,880,880	304,303,296
1900.....	104,346,795	68,304,881	172,651,676	168,972,301	14,265,254	183,237,555	355,889,231
1901.....	105,969,756	71,961,163	177,930,919	177,431,386	17,077,757	194,509,143	372,440,062
1902.....	118,657,496	78,080,308	196,737,804	196,019,763	13,951,101	209,970,864	406,708,668
1903.....	136,796,065	88,298,744	225,094,809	214,401,674	10,828,087	225,229,761	450,324,570
1904.....	148,909,576	94,999,839	243,909,415	198,414,439	12,641,239	211,055,678	454,965,093
1905.....	150,928,787	101,035,427	251,964,214	190,854,946	10,617,115	201,472,061	453,436,275
1906.....	173,046,109	110,694,171	283,740,280	235,483,956	11,173,846	246,657,802	530,398,082
1907[2]...	152,065,529	98,160,306	250,225,835	180,545,306	11,541,927	192,087,233	442,313,068
1908.....	218,160,047	134,380,832	352,540,879	246,960,968	16,407,984	263,368,952	615,909,831
1909.....	175,014,160	113,580,036	288,594,196	242,603,584	17,318,782	259,922,366	548,516,562
1910.....	227,264,346	143,053,853	370,318,199	279,247,551	19,516,442	298,763,993	669,082,192
1911.....	282,723,812	170,000,791	452,724,603	274,316,553	15,683,657	290,000,210	742,724,813
1912.....	335,304,060	187,100,615	522,404,675	290,223,857	17,492,294	307,716,151	830,120,826
1913.....	441,606,885	229,600,349	671,207,234	355,754,600	21,313,755	377,068,355	1,048,275,589
1914.....	410,258,744	208,935,254	619,193,998	431,588,439	23,848,785	455,437,224	1,074,631,222
1915.....	279,792,195	176,163,713	455,955,908	409,418,836	52,023,673	461,442,509	917,398,417
1916.....	289,366,527	218,834,607	508,201,134	741,610,638	37,689,432	779,300,070	1,287,501,204
1917.....	461,733,609	384,717,269	846,450,878	1,151,375,768	27,835,332	1,179,211,100	2,025,661,978
1918.....	542,341,522	421,191,056	963,532,578	1,540,027,788	46,142,004	1,586,169,792	2,549,702,370
1919.....	526,494,658	393,217,047	919,711,705	1,216,443,806	52,321,479	1,268,765,285	2,188,476,990
1920.....	693,655,165	370,872,958	1,064,528,123	1,239,492,098	47,166,611	1,286,658,709	2,351,186,832
1921.....	847,561,406	392,597,476	1,240,158,882	1,189,163,701	21,264,418	1,210,428,119	2,450,587,001
1922.....	495,626,323	252,178,009	747,804,332	740,240,680	13,686,329	753,927,009	1,501,731,341
1923.....	537,258,782	265,320,462	802,579,244	931,451,443	13,844,394	945,295,837	1,747,875,081
1924.....	591,299,094	302,067,773	893,366,867	1,045,351,056	13,412,241	1,058,763,297	1,952,130,164
1925.....	516,014,455	280,918,082	796,932,537	1,069,067,353	12,294,290	1,081,361,643	1,878,294,180
1926.....	581,651,670	344,277,062	927,328,732	1,315,355,791	13,314,346	1,328,670,137	2,255,998,869
1927.....	659,897,013	370,995,492	1,030,892,505	1,252,157,506	15,415,636	1,267,573,142	2,298,465,647
1928.....	710,050,228	398,906,238	1,108,956,466	1,228,349,343	22,248,691	1,250,598,034	2,359,554,500
1929.....	821,075,430	444,603,661	1,265,679,091	1,363,709,672	25,186,403	1,388,896,075	2,654,575,166

[1] Y compris "manquants" dans nos importations aux États-Unis de 1868 à 1900. [2] Neuf mois.

2.—Relation des exportations aux importations et valeur per capita des exportations, des importations et du commerce total, de 1868 à 1929.

Exercice.	Excédent des importations pour consommation sur les exportations totales.	Excédent des exportations totales sur les importations pour consommation.	Pourcentage des exportations totales par rapport aux importations pour consommation.	Population approximative.	Valeur per capita		
					des exportations de produits canadiens.	des importations.	du commerce total.[2]
	$	$	p.c.	nomb.	$	$	$
1868	14,388,439	-	78·55	3,372,000	14·38	19·90	34·28
1869	6,898,368	-	89·07	3,413,000	15·35	18·50	33·85
1870	1,330,862	-	98·01	3,454,000	17·09	19·37	36·46
1871	16,731,120	-	80·13	3,518,000	16·38	23·94	40·32
1872	26,326,102	-	74·92	3,611,000	18·23	29·06	47·29
1873	38,565,194	-	69·03	3,668,000	20·87	33·94	54·81
1874	35,824,794	-	70·92	3,825,000	20·06	32·20	52·26
1875	40,561,426	-	64·45	3,887,000	17·93	30·21	48·14
1876	12,786,709	-	86·18	3,949,000	18·36	23·43	41·79
1877	18,984,740	-	79·83	4,013,000	16·97	23·45	40·42
1878	11,241,173	-	87·56	4,079,000	16·67	22·16	38·83
1879	7,915,850	-	89·94	4,146,000	15·06	18·98	34·04
1880	-	16,239,161	123·23	4,215,000	17·29	16·58	33·87
1881	-	6,831,489	107·05	4,337,000	19·36	20·86	40·22
1882	9,379,074	-	91·57	4,384,000	21·47	25·35	46·82
1883	24,407,292	-	79·97	4,433,000	19·78	27·49	47·27
1884	16,750,774	-	84·19	4,485,000	17·80	23·63	41·43
1885	12,544,394	-	87·42	4,539,000	17·43	21·98	39·41
1886	10,797,354	-	88·75	4,589,000	16·94	20·92	37·86
1887	15,596,968	-	85·16	4,638,000	17·46	22·66	40·12
1888	10,486,162	-	89·58	4,688,000	17·36	21·47	38·83
1889	21,187,285	-	79·93	4,740,000	16·94	23·02	39·96
1890	17,373,206	-	84·44	4,793,000	17·79	23·30	41·09
1891	14,063,585	-	87·39	4,844,000	18·31	23·02	41·33
1892	3,006,156	-	97·39	4,889,000	20·26	23·55	43·81
1893	740,176	-	99·36	4,936,000	21·37	23·33	44·70
1894	-	6,614,658	106·06	4,984,000	20·84	21·88	42·72
1895	-	8,637,593	108·58	5,034,000	20·43	20·00	40·43
1896	-	10,453,382	110·40	5,086,000	21·57	20·72	42·29
1897	-	27,839,876	126·11	5,142,000	24·04	20·73	44·77
1898	-	33,222,383	126·30	5,199,000	27·80	24·29	52·09
1899	-	5,458,464	103·65	5,259,000	26·12	28·41	54·53
1900	-	10,585,879	106·13	5,322,000	31·75	32·44	64·19
1901	-	16,578,224	109·32	5,403,000	32·84	33·13	65·97
1902	-	13,233,070	106·73	5,532,000	35·43	35·56	70·99
1903	-	134,952	100·06	5,673,000	37·79	39·68	77·47
1904	32,853,737	-	86·53	5,825,000	34·06	41·87	75·93
1905	50,492,153	-	79·96	5,992,000	31·85	42·05	73·90
1906	37,082,478	-	86·93	6,171,000	38·16	45·98	84·14
1907[1]	58,138,602	-	76·77	6,302,000	28·65	39·70	68·35
1908	89,171,927	-	74·71	6,491,000	38·05	54·31	92·36
1909	28,671,830	-	90·06	6,695,000	36·24	43·10	79·34
1910	71,554,200	-	80·68	6,917,000	40·37	53·54	93·91
1911	162,724,393	-	64·06	7,206,643	38·06	62·82	100·88
1912	214,688,524	-	58·90	7,365,205	39·40	70·93	110·33
1913	294,138,879	-	56·18	7,527,208	47·26	89·17	136·43
1914	163,756,774	-	73·56	7,692,832	56·10	80·49	136·59
1915	-	5,486,601	101·20	7,862,078	52·08	57·99	110·07
1916	-	271,098,936	153·34	8,035,584	92·29	63·24	155·53
1917	-	332,760,222	139·31	8,180,160	140·75	103·48	244·23
1918	-	622,637,214	164·62	8,328,382	184·91	115·69	300·60
1919	-	349,053,580	137·95	8,478,546	143·48	108·48	251·96
1920	-	222,130,586	120·87	8,631,475	143·61	123·34	266·95
1921	29,730,763	-	97·60	8,788,483	135·31	141·11	276·42
1922	-	6,122,677	100·82	8,908,550	83·09	83·94	167·03
1923	-	142,716,593	117·78	9,028,240	103·17	88·90	192·07
1924	-	165,396,430	118·51	9,150,940	114·23	97·63	211·86
1925	-	284,429,106	135·69	9,268,700	115·34	85·98	201·32
1926	-	401,371,405	143·28	9,389,693	140·08	98·76	238·84
1927	-	236,680,637	122·92	9,519,220	131·54	108·30	239·84
1928	-	141,641,568	112·76	9,658,000	127·17	114·82	241·99
1929	-	123,216,984	109·72	9,796,800	139·20	129·19	268·39

[1] Neuf mois. [2] Non compris les réexportations.

3.—Mouvement des monnaies et lingots, de 1868 à 1929.

NOTA.—Jusqu'à 1919, "l'argent en barres, saumons, lingots, lames, feuilles ou plaques", se confondait avec "monnaies et lingots", mais depuis lors il est considéré comme une marchandise. Les chiffres du tableau ci-dessous, depuis 1899, ont été revisés conformément à cette nouvelle classification.

Exercice	Total des importations	Exportations.			Total des importations et exportations de monnaies et lingots.
		Provenance canadienne.	Provenance étrangère.	Total.	
	$	$	$	$	$
1868	4,895,147	4,866,168	-	4,866,168	9,761,315
1869	4,247,229	4,218,208	-	4,218,208	8,465,437
1870	4,335,529	8,002,278	-	8,002,278	12,337,807
1871	2,733,094	6,690,350	-	6,690,350	9,423,444
1872	2,753,740	4,010,398	-	4,010,398	6,764,147
1873	3,005,465	3,845,987	-	3,845,987	6,851,452
1874	4,223,282	1,995,835	-	1,995,835	6,219,117
1875	2,210,089	1,039,837	-	1,039,837	3,249,926
1876	2,220,111	1,240,037	-	1,240,037	3,460,148
1877	2,174,089	-	733,739	733,739	2,907,828
1878	803,726	-	168,989	168,989	972,715
1879	1,639,089	-	704,586	704,586	2,343,675
1880	1,881,807	-	,771,755	1,771,755	3,653,562
1881	1,123,275	-	971,005	971,005	2,094,280
1882	1,503,743	-	371,093	371,093	1,874,836
1883	1,275,523	-	631,600	631,600	1,907,123
1884	2,207,666	-	2,184,292	2,184,292	4,391,958
1885	2,954,244	-	2,026,980	2,026,980	4,981,224
1886	3,610,557	-	56,531	56,531	3,667,088
1887	532,218	-	5,569	5,569	537,787
1888	2,175,472	-	17,534	17,534	2,193,006
1889	575,251	-	1,978,256	1,978,256	2,553,507
1890	1,083,011	-	2,439,782	2,439,782	3,522,793
1891	1,811,170	129,328	817,599	946,927	2,758,097
1892	1,818,530	306,447	1,502,671	1,809,118	3,627,648
1893	6,534,200	309,459	3,824,239	4,133,698	10,667,898
1894	4,023,072	310,006	1,529,374	1,839,380	5,862,452
1895	4,576,620	256,571	4,068,748	4,235,319	8,901,939
1896	5,226,319	207,532	4,491,777	4,699,309	9,925,628
1897	4,676,194	327,298	3,165,252	3,492,550	8,168,744
1898	4,390,844	1,045,723	3,577,415	4,623,138	9,013,982
1899	4,629,177	1,101,245	2,914,780	4,016,025	8,645,202
1900	8,152,640	1,670,068	6,987,100	8,657,168	16,809,808
1901	3,307,069	-	1,978,489	1,978,489	5,285,558
1902	6,053,791	-	1,669,422	1,669,422	7,723,213
1903	8,695,707	-	619,963	619,963	9,315,670
1904	7,554,917	-	2,465,557	2,465,557	10,020,474
1905	9,961,340	-	1,844,811	1,844,811	11,806,151
1906	6,670,527	-	9,928,828	9,928,828	16,549,355
1907 (9 mois)	7,029,047	-	13,189,964	13,189,964	20,219,011
1908	5,887,737	-	16,637,654	16,637,654	22,525,391
1909	9,611,761	2	1,589,791	1,589,793	11,201,554
1910	5,514,817	-	2,594,536	2,594,536	8,109,353
1911	9,226,715	-	7,196,155	7,196,155	16,422,870
1912	25,077,515	-	7,601,099	7,601,099	32,678,614
1913	4,309,811	-	16,163,702	16,163,702	20,473,513
1914	14,498,451	1,219	23,559,485	23,560,704	38,059,155
1915	131,483,396	667	29,365,701	29,366,368	160,849,764
1916	33,876,227	315	103,572,117	103,572,432	137,448,659
1917	26,986,548	86,087	196,460,961	196,547,048	223,533,596
1918	11,290,341	290,281	3,201,122	3,491,403	14,781,744
1919[1]	-	-	-	-	-
1920	50,463,494	230,117	49,815,279	50,045,396	100,508,890
1921	7,218,775	24,368,846	9,815,827	34,184,673	41,403,448
1922	4,788,246	18,085,904	5,251,430	23,337,331	28,125,577
1923	26,455,231	1,766,060	25,782,806	27,548,866	54,004,097
1924	3,496,705	12,521,619	12,924,211	25,445,830	28,942,535
1925	4,142,292	2,948,353	1,971,620	4,919,973	9,062,265
1926	51,437,859	45,880,408	25,242,303	71,122,711	122,560,570
1927	46,086,458	2,011,391	43,040,819	45,052,210	91,138,668
1928	31,308,807	30,855,656	31,031,311	61,886,967	93,195,774
1929	29,560,310	36,932,465	58,299,998	95,232,463	124,792,773

[1] Les chiffres de 1919 manquent tant aux importations qu'aux exportations.

4.—Droits de douane perçus sur les exportations de 1868 à 1892, et sur les importations de 1868 à 1929, et pourcentage des frais de perception aux recettes brutes, 1868-1929.

NOTA.—Les droits sur les exportations ont été supprimés après 1892. Les chiffres de ce tableau indiquent la perception brute, sans déduction des drawbacks remboursés sur les marchandises ultérieurement exportées dans un état de fabrication plus avancé. Le chiffre net des droits perçus est considérablement moindre. Voir le chapitre XXI sur les Finances.

Exercice.	Droits perçus sur les exportations.	Droits perçus sur les importations.	Pourcentage des frais de perception aux recettes brutes.	Exercice.	Droits perçus sur les exportations.	Droits perçus sur les importations.	Pourcentage des frais de perception aux recettes brutes.
	$	$	p.c.		$	$	p.c.
1868.....	17,986	8,801,446	5·99	1881.....	8,141	18,492,645	3·87
1869.....	14,403	8,284,507	7·09	1882.....	8,810	21,700,028	3·33
1870.....	37,912	9,425,028	5·41	1883.....	9,756	23,162,553	3·26
1871.....	36,066	11,807,590	4·21	1884.....	8,515	20,156,448	3·96
1872.....	24,809	13,020,684	4·04	1885.....	12,305	19,121,254	4·14
1873.....	20,152	12,997,578	4·35	1886.....	20,726	19,427,398	4·10
1874.....	14,565	14,407,318	4·55	1887.....	31,397	22,438,309	3·64
1875.....	7,243	15,354,139	4·44	1888.....	21,772	22,187,869	3·81
1876.....	4,500	12,828,614	5·61	1889.....	42,207	23,742,317	3·62
1877.....	4,103	12,544,348	5·75	1890.....	93,674	23,921,234	3·63
1878.....	4,161	12,791,532	5·58	1891.....	64,803	23,416,266	3·83
1879.....	4,272	12,935,269	5·56	1892.....	108	20,550,474	4·39
1880.....	8,896	14,129,953	5·04				

Exercice.	Droits perçus sur les importations.	Pourcentage des frais de perception aux recettes brutes.	Exercice.	Droits perçus sur les importations.	Pourcentage des frais de perception aux recettes brutes.	Exercice.	Droits perçus sur les importations.	Pourcentage des frais de perception aux recettes brutes.
	$	p.c.		$	p.c.		$	p.c.
1893.....	21,161,711	4·26	1906...	46,671,101	3·31	1918...	161,595,629[1]	2·51
1894.....	19,379,822	4·75	1907... (9 mois)	40,290,172	3·04	1919...	158,046,334[1]	3·13
1895.....	17,887,269	5·13	1908...	58,331,074	3·30	1920...	187,524,182[1]	2·49
1896.....	20,219,037	4·43	1909...	48,059,792	4·15	1921...	179,667,683[1]	3·36
1897.....	19,891,997	4·73	1910...	61,024,239	3·31	1922...	121,487,394[1]	3·22
1898.....	22,157,788	4·37	1911...	73,312,368	2·98	1923...	133,803,370[1]	2·58
1899.....	25,734,229	4·02	1912...	87,576,037	2·78	1924...	135,122,345	2·49
1900.....	28,889,110	3·71	1913...	115,063,688	2·74	1925...	120,222,454	3·09
1901.....	29,106,980	3·86	1914...	107,180,578	3·59	1926...	143,933,111	2·83
1902.....	32,425,532	3·62	1915...	79,205,910[1]	4·77	1927...	158,966,367	2·66
1903.....	37,110,355	3·31	1916...	103,940,101[1]	3·55	1928..	171,872,768	3·09
1904.....	40,954,349	3·31	1917...	147,631,455[1]	2·54	1929..	200,479,505	3·02
1905.....	42,024,340	3·49						

[1] Comprend la taxe de guerre.

5.—Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux États-Unis et aux autres pays, de 1868 à 1929.

Exercice.	Exportations au Royaume-Uni.	Pourcentage du total des exportations canadiennes expédiées au Royaume-Uni.	Exportations aux États-Unis.	Pourcentage du total des exportations canadiennes expédiées aux États-Unis.	Exportations aux autres pays.	Total exportations de produits canadiens.
	$	p.c.	$	p.c.	$	$
1868	17,905,808	36·9	25,349,568	52·3	5,249,433	48,504,809
1869	20,486,389	39·1	26,717,656	51·0	5,196,727	52,400,772
1870	22,512,991	38·1	30,361,328	51·4	6,169,271	59,043,590
1871	21,733,556	37·7	29,164,358	50·6	6,732,110	57,630,024
1872	25,223,785	38·3	32,871,496	49·9	7,735,802	65,831,083
1873	31,402,234	41·0	36,714,144	48·0	8,421,647	76,538,025
1874	35,769,190	46·6	33,195,805	43·3	7,777,002	76,741,997
1875	34,199,134	49·1	27,902,748	40·0	7,607,941	69,709,823
1876	34,379,005	47·4	30,080,738	41·5	8,031,694	72,491,437
1877	35,491,671	52·2	24,326,332	35·8	8,212,543	68,030,546
1878	35,861,110	52·7	24,381,009	35·9	7,747,681	67,989,800
1879	29,393,424	47·1	25,491,356	40·8	7,546,245	62,431,025
1880	35,208,031	48·3	29,566,211	40·6	8,125,455	72,899,697
1881	42,637,219	50·8	34,038,431	40·5	7,269,051	83,944,701
1882	39,816,813	42·3	45,782,584	48·6	8,538,260	94,137,657
1883	39,538,067	45·1	39,513,225	45·1	8,651,139	87,702,431
1884	37,410,870	46·9	34,332,641	43·0	8,089,587	79,833,098
1885	36,479,051	46·1	35,566,810	44·9	7,085,874	79,131,735
1886	36,694,263	47·2	34,284,490	44·1	6,777,951	77,756,704
1887	38,714,331	47·8	35,269,922	43·6	6,976,656	80,960,909
1888	33,648,284	41·3	40,407,483	49·6	7,326,305	81,382,072
1889	33,504,281	41·7	39,519,940	49·2	7,248,235	80,272,456
1890	41,499,149	48·7	36,213,279	42·5	7,545,158	85,257,586
1891	43,243,784	48·8	37,743,430	42·6	7,684,524	88,671,738
1892	54,949,055	55·5	34,666,070	35·0	9,417,341	99,032,466
1893	58,409,606	55·4	37,296,110	35·4	9,783,082	105,488,798
1894	60,878,056	58·6	32,562,509	31·4	10,411,199	103,851,764
1895	57,903,564	56·3	35,603,863	34·6	9,321,014	102,828,441
1896	62,717,941	57·2	37,789,481	34·4	9,200,383	109,707,805
1897	69,533,852	56·2	43,664,187	35·3	10,434,501	123,632,540
1898	93,065,019	64·4	38,989,525	27·0	12,494,118	144,548,662
1899	85,113,681	62·0	39,326,485	29·0	12,920,626	137,360,792
1900	96,562,875	57·1	57,996,488	34·2	14,412,938	168,972,301
1901	92,857,525	52·3	67,983,673	38·3	16,590,188	177,431,386
1902	109,347,345	55·8	66,567,784	34·0	20,104,634	196,019,763
1903	125,199,980	58·4	67,766,367	31·6	21,435,327	214,401,674
1904	110,120,892	55·5	66,856,885	33·7	21,436,662	198,414,439
1905	97,114,867	50·9	70,426,765	36·9	23,313,314	190,854,946
1906	127,456,465	54·1	83,546,306	35·5	24,481,185	235,483,956
1907[1]	98,691,186	54·7	62,180,439	34·4	19,673,681	180,545,306
1908	126,194,124	51·1	90,814,871	36·8	29,951,973	246,960,968
1909	126,384,724	52·1	85,334,806	35·2	30,884,054	242,603,584
1910	139,482,945	50·0	104,199,675	37·3	35,564,931	279,247,551
1911	132,156,924	48·2	104,115,823	38·0	38,043,806	274,316,553
1912	147,240,413	50·7	102,041,222	35·2	40,942,222	290,223,857
1913	170,161,903	47·8	139,725,953	39·3	45,866,744	355,754,600
1914	215,253,969	49·9	163,372,825	37·9	52,961,645	431,588,439
1915	186,668,554	45·6	173,320,216	42·3	49,430,066	409,418,836
1916	451,852,399	60·9	201,106,488	27·1	88,651,751	741,610,638
1917	742,147,537	64·5	280,616,330	24·4	128,611,901	1,151,375,768
1918	845,480,069	54·9	417,233,287	27·0	277,314,432	1,540,027,788
1919	540,750,977	44·5	454,873,170	37·4	220,819,659	1,216,443,806
1920	489,152,637	39·5	464,028,183	37·4	286,311,278	1,239,492,098
1921	312,844,871	26·3	542,322,967	45·6	333,995,863	1,189,163,701
1922	299,361,675	40·4	292,588,643	39·5	148,290,362	740,240,680
1923	379,067,445	40·7	369,080,218	39·6	183,303,780	931,451,443
1924	360,057,782	34·4	430,707,544	41·2	254,585,730	1,045,351,056
1925	395,843,433	37·0	417,417,144	39·0	255,806,766	1,069,067,353
1926	508,237,560	38·6	474,987,367	36·1	332,130,864	1,315,355,791
1927	446,872,851	35·7	466,422,789	37·3	338,861,866	1,252,157,506
1928	410,691,392	33·4	478,145,383	38·9	339,512,568	1,228,349,343
1929	429,730,485	31·5	499,612,145	36·7	434,367,042	1,363,709,672

[1] Neuf mois.

6.—Importations de marchandises pour consommation au Canada, provenant du Royaume-Uni, des États-Unis et d'autres pays, de1868 à 1929.

Exercice.	Importations du Royaume-Uni.	Pourcentage du total des importations provenant du Royaume-Uni.	Importations des États-Unis.	Pourcentage du total des importations provenant des États-Unis.	Importations d'autres pays.	Total, importations pour consommation.
	$	p.c.	$	p.c.	$	$
1868	37,617,325	56·1	22,660,132	33·8	6,812,702	67,090,159
1869	35,496,764	56·2	21,497,380	34·0	6,160,797	63,154,941
1870	37,537,095	56·1	21,697,237	32·4	7,667,742	66,902,074
1871	48,498,202	57·6	27,185,586	32·3	8,530,600	84,214,388
1872	62,209,254	59·7	33,741,995	32·1	9,004,118	104,955,367
1873	67,996,945	54·6	45,189,110	36·3	11,323,074	124,509,129
1874	61,424,407	49·9	51,706,906	42·0	10,049,574	123,180,887
1875	60,009,084	51·1	48,930,358	41·7	8,469,126	117,408,568
1876	40,479,253	43·8	44,099,880	47·7	7,933,974	92,513,107
1877	39,331,621	41·8	49,376,008	52·5	5,418,765	94,126,394
1878	37,252,769	41·2	48,002,875	53·1	5,140,207	90,395,851
1879	30,967,778	39·3	42,170,306	53·6	5,564,435	78,702,519
1880	33,764,439	48·3	28,193,783	40·3	7,942,320	69,900,542
1881	42,885,142	47·4	36,338,701	40·6	11,264,486	90,488,329
1882	50,356,268	45·3	47,052,935	42·3	13,735,981	111,145,184
1883	51,679,762	42·4	55,147,243	45·3	15,034,491	121,861,496
1884	41,925,121	39·6	49,785,888	47·0	14,261,969	105,972,978
1885	40,031,448	40·1	45,576,510	45·7	14,147,817	99,755,775
1886	39,033,006	40·7	42,818,651	44·6	14,140,480	95,992,137
1887	44,741,350	42·6	44,795,908	42·6	15,569,952	105,107,210
1888	39,167,644	38·9	46,440,296	46·1	15,063,688	100,671,628
1889	42,251,189	38·7	50,029,419	45·9	16,817,588	109,098,196
1890	43,277,009	38·8	51,365,661	46·0	17,039,903	111,682,573
1891	42,018,943	37·7	52,033,477	46·7	17,481,534	111,533,954
1892	41,063,711	35·7	51,742,132	44·9	22,354,570	115,160,413
1893	42,529,340	36·9	52,339,796	45·4	20,301,694	115,170,830
1894	37,035,963	34·0	50,746,091	46·5	21,288,857	109,070,911
1895	31,059,332	30·9	50,179,004	49·8	19,437,555	100,675,891
1896	32,824,505	31·2	53,529,390	50·8	19,007,266	105,361,161
1897	29,401,188	27·6	57,023,342	53·5	20,193,297	106,617,827
1898	32,043,461	25·4	74,824,923	59·2	19,438,778	126,307,162
1899	36,966,552	24·7	88,506,881	59·2	23,948,983	149,422,416
1900	44,280,041	25·7	102,224,917	59·2	26,146,718	172,651,676
1901	42,820,334	24·1	107,377,906	60·3	27,732,679	177,930,919
1902	49,022,726	25·0	115,001,533	58·4	32,713,545	196,737,804
1903	58,793,038	26·2	129,071,197	57·3	37,230,574	225,094,809
1904	61,724,893	25·3	143,329,697	58·7	38,854,825	243,909,415
1905	60,342,704	24·0	152,778,576	60·6	38,842,934	251,964,214
1906	69,183,915	24·4	169,256,452	59·6	45,299,913	283,740,280
1907[1]	64,415,756	25·8	149,085,577	59·5	36,724,502	250,225,835
1908	94,417,320	26·8	205,309,803	58·2	52,813,756	352,540,879
1909	70,682,600	24·5	170,432,360	59·0	47,479,236	288,594,196
1910	95,337,058	25·8	218,004,556	58·9	56,976,585	370,318,199
1911	109,934,753	24·3	275,824,265	60·8	66,965,585	452,724,603
1912	116,906,360	22·4	331,384,657	63·4	74,113,658	522,404,675
1913	138,742,644	20·7	436,887,315	65·0	95,577,275	671,207,234
1914	132,070,406	21·4	396,302,138	64·0	90,821,454	619,193,998
1915	90,157,204	19·8	297,142,059	65·2	68,656,645	455,955,908
1916	77,404,361	15·2	370,880,549	73·0	59,916,224	508,201,134
1917	107,096,735	12·7	665,312,759	78·6	74,041,384	846,450,878
1918	81,324,283	8·4	792,894,957	82·3	89,313,338	963,532,578
1919	73,035,118	8·0	750,203,024	81·6	96,473,563	919,711,705
1920	126,362,631	11·9	801,097,318	75·3	137,068,174	1,064,528,123
1921	213,973,562	17·3	856,176,820	69·0	170,008,500	1,240,158,882
1922	117,135,343	15·7	515,958,196	69·0	114,710,793	747,804,332
1923	141,330,143	17·6	540,989,738	67·4	120,259,363	802,579,244
1924	153,586,690	17·2	601,256,447	67·3	138,523,730	893,366,867
1925	151,083,946	19·0	509,780,009	64·0	136,068,582	796,932,537
1926	163,731,210	17·6	608,618,542	65·6	154,978,980	927,328,732
1927	163,939,065	15·9	687,022,521	66·6	179,930,919	1,030,892,505
1928	186,435,824	16·7	718,896,270	64·9	203,624,372	1,108,956,466
1929	194,041,381	15·3	868,012,229	68·6	203,625,481	1,265,679,091

[1] Neuf mois.

7.—Pourcentage des importations tirées du Royaume-Uni et des États-Unis, respectivement, par rapport aux importations totales, soit imposables, soit en franchise, durant les 25 exercices 1905-1929.

NOTA—Pour les années 1868 à 1904, voir l'Annuaire de 1927-28, page 515.

Exercice.	Royaume-Uni.			États-Unis.		
	Imposables, par rapport au total imposable.	En franchise, par rapport au total en franchise.	Imposables et en franchise, par rapp. à l'ensemble des importat.	Imposables, par rapport au total imposable.	En franchise, par rapport au total en franchise.	Imposables et en franchise, par rapp. à l'ensemble des importat.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1905	29·88	15·14	23·98	52·21	73·13	60·58
1906	30·40	15·03	24·42	51·74	71·90	59·59
1907 (9 mois)	32·05	16·04	25·79	51·93	71·28	50·50
1908	32·64	17·35	26·83	50·59	70·51	58·16
1909	29·84	16·31	24·52	51·76	70·20	59·00
1910	31·60	16·49	25·78	52·29	69·22	58·81
1911	29·82	15·05	24·34	54·14	72·05	60·84
1912	26·69	14·72	22·42	58·72	71·74	73·37
1913	24·47	13·43	20·71	62·57	69·78	65·03
1914	24·95	14·26	21·35	60·81	70·16	63·96
1915	24·31	12·61	19·79	60·27	72·85	65·13
1916	17·97	11·63	15·24	68·93	78·29	72·95
1917	16·35	8·24	12·67	71·91	86·59	78·57
1918	10·70	5·54	8·45	79·61	86·29	82·27
1919	9·50	5·90	7·97	79·10	84·74	81·50
1920	13·44	8·93	11·87	72·04	81·26	75·25
1921	20·07	11·17	17·25	64·19	79·51	69·04
1922	19·20	8·72	15·66	62·97	80·88	69·02
1923	21·61	9·49	17·61	61·85	78·66	67·41
1924	21·32	9·12	17·19	60·20	81·21	67·30
1925	24·16	9·40	18·96	55·63	79·36	64·00
1926	22·83	8·89	17·65	57·97	78·94	65·76
1927	20·44	7·81	15·90	59·52	79·53	66·73
1928	21·13	8·98	16·76	58·59	76·06	64·87
1929	18·82	8·91	15·34	63·82	77·40	68·56

8.—Moyenne des droits de douane ad valorem perçus sur les importations en provenance du Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, au cours des 62 exercices 1868-1929.

Exercice.	Royaume-Uni.		États-Unis.		Tous pays.		Exercice.	Royaume-Uni.		États-Unis.		Tous pays.	
	Produits imposables.	Importations totales.	Produits imposables.	Importations totales.	Produits imposables.	Importations totales.		Produits imposables.	Importations totales.	Produits imposables.	Importations totales.	Produits imposables.	Importations totales.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.		p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1868.....		–	–	–	20·2	13·1	1899.....	26·6	19·8	26·3	13·2	28·8	17·2
1869.....	16·9	13·5	20·1	7·3	20·2	13·1	1900.....	25·6	18·2	25·0	13·2	27·7	16·7
1870.....	16·8	13·4	19·5	7·8	20·9	14·1	1901.....	24·7	18·3	24·8	12·4	27·5	16·4
1871.....	16·4	13·5	16·3	8·4	19·6	14·0	1902.....	24·0	17·2	25·2	13·2	27·3	16·5
1872.....	16·4	12·7	18·0	7·1	19·1	12·4	1903.....	23·3	16·7	24·9	13·3	27·1	16·5
1873.....	15·6	10·9	17·7	6·5	18·3	10·4	1904.....	24·1	17·6	25·2	13·6	27·5	16·8
1874.....	16·5	12·8	17·4	7·1	18·9	11·7	1905.....	24·8	18·5	26·1	13·5	27·8	16·7
1875.....	18·1	14·8	17·3	7·9	19·6	13·1	1906.....	24·6	18·7	24·8	13·1	27·0	16·4
1876.....	18·8	15·0	19·2	9·3	21·3	13·9	1907 (9 m.)	24·3	18·4	24·2	12·8	26·5	16·1
1877.....	19·4	16·2	18·7	7·9	20·6	13·3	1908.....	24·2	18·3	24·6	13·2	26·7	16·5
1878.....	20·1	17·3	20·4	9·4	21·4	14·2	1909.....	25·8	19·0	24·9	13·2	27·5	16·7
1879.....	20·5	18·0	23·2	13·1	23·3	16·4	1910.....	25·1	18·9	24·8	13·5	26·8	16·5
1880.....	24·0	20·0	23·1	16·0	26·1	20·2	1911.....	24·6	18·9	24·7	13·7	25·9	16·2
1881.....	24·5	20·5	22·0	15·5	25·8	20·4	1912.....	25·0	19·1	25·0	14·8	26·1	16·8
1882.....	24·1	19·9	21·5	15·0	25·3	19·5	1913.....	25·1	19·6	24·9	15·8	26·1	17·1
1883.....	24·3	19·2	21·1	14·8	25·3	19·0	1914.....	25·2	19·5	24·8	15·6	26·1	17·3
1884.....	24·4	19·1	20·7	14·9	25·2	19·0	1915.....	27·1	20·5	25·1	14·2	27·4	16·8
1885.....	24·8	19·0	21·2	14·5	26·1	19·2	1916.....	28·4	19·1	25·0	13·5	27·2	15·5
1886.....	25·7	20·0	22·8	15·8	27·5	20·2	1917.....	24·9	17·6	22·7	11·4	23·8	13·0
1887.....	26·1	20·8	23·8	16·2	28·7	21·3	1918.....	24·3	17·3	20·5	11·1	21·5	12·1
1888.....	29·1	22·9	26·2	15·3	31·8	22·0	1919.....	22·3	15·3	20·9	11·6	21·5	12·3
1889.....	29·3	22·4	25·4	14·7	31·9	21·8	1920.....	22·1	16·2	22·5	14·0	22·5	14·7
1890.....	28·8	22·1	26·6	15·8	31·0	21·4	1921.....	20·9	16·6	20·3	12·9	20·6	14·1
1891.....	29·0	21·7	26·0	14·9	31·4	21·0	1922.....	24·8	20·1	23·0	13·9	24·5	16·2
1892.....	29·4	22·1	26·5	16·1	29·7	17·8	1923.....	24·5	20·1	22·5	13·8	24·9	16·7
1893.....	29·8	22·3	26·7	14·6	30·3	18·4	1924.....	22·3	18·3	22·3	13·2	22·9	15·1
1894.....	30·0	22·3	27·0	13·7	30·9	17·8	1925.....	22·1	18·2	23·1	13·0	23·3	15·1
1895.....	30·1	22·6	26·7	13·7	30·5	17·8	1926.....	21·6	18·4	23·9	13·2	24·7	15·5
1896.....	30·2	22·4	26·7	14·5	30·0	19·2	1927.....	23·9	19·7	23·1	13·2	24·1	15·4
1897.....	30·7	21·1	26·7	14·3	30·0	18·7	1928.....	25·6	20·6	23·3	13·5	24·2	15·5
1898.....	29·5	20·8	26·1	13·3	29·7	17·5	1929.....	25·9	20·6	23·4	14·1	24·4	15·8

9.—Importations pour consommation au pays de certaines matières brutes utilisées dans les manufactures canadiennes, 1911-1929.

NOTA.—Pour les années 1902 à 1910, voir Annuaire du Canada, 1926, p. 473.

Exercice.	Minerai de fer.	Pétrole brut pour être raffiné.[1]	Chiffons de toutes sortes.	Étain en blocs, saumons, etc.	Peaux, cornes, pelleteries, etc.[2]	Sucre brut.	Tabac en feuilles.	Huile pour l'industrie du savon.
	tonnes.	gallons.	qtx.	qtx.	$	tonnes.	liv.	gallons.
1911	–	54,310,597	536,604	35,706	8,105,330	271,532	17,204,271	297,338
1912	–	72,231,006	564,296	41,740	8,903,727	281,402	17,203,513	407,825
1913	2,116,933	143,338,070	750,003	51,319	13,486,459	310,101	22,153,588	393,239
1914	1,972,207	177,879,835	716,882	46,076	8,831,010	347,168	17,598,449	393,862
1915	1,055,724	196,203,287	540,922	29,402	12,842,558	335,820	18,595,957	411,797
1916	1,595,995	186,753,081	510,472	32,756	12,441,731	298,433	20,834,672	615,923
1917	2,318,547	135,533,089	780,062	35,726	12,873,970	365,772	17,702,637	1,267,174
1918	2,203,506	191,376,057	505,643	38,683	8,796,966	382,807	17,824,947	2,081,672
1919	2,227,919	260,819,944	570,211	28,044	5,427,544	359,470	25,103,080	2,390,107
1920	1,632,011	298,540,725	826,593	44,010	22,654,661	540,787	24,345,295	861,462
1921	1,950,291	311,719,057	1,142,850	42,727	10,652,787	347,504	20,007,411	1,103,672
1922	656,902	391,292,960	686,483	27,242	5,898,087	432,212	20,870,509	1,342,390
1923	1,044,999	397,603,716	870,542	39,258	7,947,410	571,728	14,548,694	1,928,386
1924	1,807,223	418,791,375	1,123,282	39,837	461,581[2]	419,710	15,941,339	1,886,162
1925	911,586	440,671,846	1,232,567	43,535	502,586[2]	419,371	13,712,885	1,692,744
1926	1,053,593	470,616,511	1,307,473	44,409	534,089[2]	579,272	14,943,864	2,591,232
1927	1,445,504	596,466,714	1,364,897	50,858	579,085[2]	564,779	17,446,774	3,177,800
1928	1,491,234	709,959,837	1,371,469	48,742	678,670[2]	447,389	18,475,772	3,377,856
1929[3]	2,272,130	865,335,849	1,314,494	58,928	507,773[2]	409,585	18,726,618	3,241,587

Exercice.	Peignés et cardés de worsted.	Soie grège, etc.	Fibre de manille et d'agave.	Coton brut et déchets.	Chanvre.	Laine brute.	Gutta-percha, caoutchouc de l'Inde, etc. brut.	Huile de coton brute.
	$	liv.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.	qtx.
1911	778,320	121,748	272,638	812,622	81,017	64,224	28,035	–
1912	689,304	112,581	290,362	727,939	82,661	71,954	44,313	80,916
1913	980,432	75,776	343,644	774,578	64,990	92,092	56,755	243,872
1914	1,072,066	101,669	189,010	769,930	55,572	72,521	44,504	265,789
1915	1,312,885	94,458	283,660	730,325	55,370	131,940	65,045	293,849
1916	2,587,949	80,745	382,233	969,679	50,914	211,407	99,132	430,013
1917	2,988,177	138,765	323,441	877,634	15,846	145,812	107,580	315,621
1918	4,418,854	158,648	491,739	880,374	45,177	115,380	130,956	408,850
1919	5,314,793	213,441	314,150	1,117,235	72,887	158,767	192,272	459,685
1920	5,847,787	298,985	453,853	964,715	46,553	117,717	244,335	578,986
1921	5,533,108[4]	272,508	453,754	986,315	47,090	92,772	228,062	417,301
1922	7,225,381[4]	371,570	187,521	953,860	77,833	125,867	189,525	488,683
1923	9,110,310[4]	368,026	216,818	1,252,615	203,844	182,556	253,957	258,381
1924	8,606,179[4]	335,495	268,722	955,966	340,402	193,217	288,857	216,082
1925	5,823,112[4]	361,403	255,317	1,008,793	249,032	143,629	344,509	213,201
1926	6,142,081[4]	529,446	439,699	1,355,738	281,639	134,344	469,893	335,755
1927	7,887,487[4]	679,923	519,807	1,497,438	123,426	164,234	502,312	297,706
1928	8,133,120[4]	938,459	524,124	1,462,246	99,503	138,957	582,039	623,148
1929[3]	8,646,498[4]	1,279,849	745,831	1,511,270	25,298	133,401	777,169	295,216

[1] Antérieurement à 1917 tous les pétroles sans distinction. [2] Valeur seulement de 1911 à 1923; qtx. 1924 à 1929.
[3] Les chiffres de 1929 sont sujets à revision. [4] Livres.

10.—Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, par catégories, valeur et pourcentage, de 1926 à 1929.

VALEUR.

Catégories.	1926.			1927.			1928.			1929[1].		
	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).	357,051,044	65,964,214	603,058,672	330,070,229	59,956,933	574,994,162	310,210,731	56,099,402	555,110,598	325,105,581	58,527,194	646,514,058
Animaux et produits animaux (excepté les fibres et les produits chimiques)	98,879,095	63,464,732	190,975,417	67,819,473	75,320,135	167,291,589	48,683,290	92,244,088	165,845,096	47,644,803	84,993,501	158,757,272
Fibres, textiles et tissus	1,237,763	4,628,071	8,940,046	860,030	3,451,081	7,665,563	1,896,794	4,922,004	10,904,073	810,836	4,930,498	9,678,019
Bois, produits du bois et papier	19,147,838	237,906,110	278,674,960	15,835,904	242,019,601	284,120,267	17,171,311	238,986,005	284,543,396	22,350,947	235,665,010	288,621,745
Fer et ses dérivés	8,307,441	7,582,833	74,735,077	8,129,365	10,680,762	74,284,824	8,195,972	8,831,287	62,753,934	8,721,020	11,157,421	82,256,717
Métaux non ferreux et leurs produits	15,605,732	58,740,061	97,476,270	14,174,289	39,007,020	80,639,197	15,696,472	44,114,499	90,840,441	16,347,438	63,777,009	112,655,194
Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques)	1,220,494	17,361,096	24,712,584	2,324,119	17,622,308	28,880,831	1,933,969	16,178,552	25,949,930	1,771,253	17,994,515	27,401,790
Produits chimiques et leurs dérivés	3,318,614	9,081,819	17,354,389	3,567,256	7,721,388	16,203,760	4,234,278	8,150,913	17,365,516	4,036,885	10,779,475	19,438,064
Toutes autres marchandises	3,469,539	10,258,431	16,428,376	4,092,186	10,643,561	18,077,313	2,668,575	8,618,633	15,036,359	2,941,722	12,342,976	18,263,813
Total	**508,237,560**	**474,987,367**	**1,315,355,791**	**446,872,851**	**466,422,789**	**1,252,157,596**	**410,691,392**	**478,145,383**	**1,228,349,343**	**429,739,485**	**500,167,599**	**1,363,586,672**

POURCENTAGE DE CHAQUE CATÉGORIE

Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).	p.c. 70·27	p.c. 13·89	p.c. 46·07	p.c. 73·86	p.c. 12·86	p.c. 45·92	p.c. 75·53	p.c. 11·73	p.c. 45·20	p.c. 75·65	p.c. 11·70	p.c. 47·42
Animaux et produits animaux (excepté les fibres et les produits chimiques)	19·45	13·36	14·52	15·18	16·14	13·36	11·86	19·30	13·50	11·09	17·00	11·64
Fibres, textiles et tissus	0·24	0·97	0·68	0·19	0·74	0·61	0·46	1·03	0·89	0·19	0·99	0·71
Bois, produits du bois et papier	3·77	50·09	21·19	3·54	51·90	22·69	4·18	49·98	23·16	5·20	47·11	21·16
Fer et ses dérivés	1·63	1·60	5·68	1·82	2·29	5·94	2·00	1·85	5·11	2·03	2·23	6·03
Métaux non ferreux et leurs produits	3·07	12·36	7·41	3·17	8·36	6·44	3·82	9·23	7·40	3·80	12·75	8·26
Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques)	0·24	3·65	1·88	0·52	3·78	2·30	0·47	3·38	2·11	0·41	3·60	2·01
Produits chimiques et leurs dérivés	0·65	1·92	1·32	0·80	1·65	1·30	1·03	1·70	1·41	0·94	2·15	1·43
Toutes autres marchandises	0·68	2·16	1·25	0·92	2·28	1·44	0·65	1·80	1·22	0·69	2·47	1·34
Total	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

11.—Importations pour consommation au Canada, de marchandises provenant du Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, par catégories, valeur et pourcentage, de 1926 à 1929.

VALEUR.

Catégories.	1926.			1927.			1928.			1929[1].		
	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	États-Unis.	Tous pays.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).	34,613,364	98,495,849	203,417,431	38,254,029	97,104,543	213,098,121	51,133,838	102,209,033	238,185,560	53,670,561	103,690,332	233,130,244
Animaux et prod. animaux (excepté les fibres et les produits chimiques)	5,960,932	32,954,470	49,185,558	5,404,629	35,437,384	53,214,135	6,090,435	40,582,857	65,790,021	5,664,451	42,654,255	71,661,754
Fibres, textiles et tissus	70,163,647	79,105,295	184,761,831	72,752,164	66,925,517	183,583,931	71,464,176	69,430,521	186,994,462	77,021,060	81,889,787	206,444,044
Bois, produits du bois et papier	3,473,664	34,714,964	40,403,096	3,918,098	41,122,392	47,962,298	4,360,348	43,992,228	51,750,924	4,935,029	50,564,294	59,214,818
Fer et ses dérivés	17,907,204	158,027,944	181,196,800	15,008,951	206,655,021	229,429,485	17,725,749	233,991,420	259,575,020	18,997,316	317,089,125	346,610,939
Métaux non ferreux et leurs produits	5,302,581	37,810,205	47,692,985	5,642,570	42,224,587	52,747,842	6,334,885	47,845,775	60,190,036	6,653,832	62,104,988	75,438,431
Métallo des et leurs produits (excepté produits chimiques)	14,226,799	110,678,814	139,033,940	9,253,721	131,955,558	156,784,707	14,467,621	117,447,997	153,049,438	12,100,661	135,154,049	166,964,231
Produits chimiques et leurs dérivés	4,282,489	18,746,266	28,404,276	4,907,477	20,623,830	31,844,715	4,422,349	22,246,232	33,572,113	4,942,879	26,223,786	37,723,046
Toutes autres marchandises.	7,800,530	38,084,735	53,232,815	8,797,426	44,973,689	62,227,271	10,436,423	41,150,207	59,848,892	10,034,784	48,685,281	68,491,584
Total	**163,731,210**	**608,618,542**	**927,328,732**	**163,939,065**	**687,022,521**	**1,030,892,505**	**186,435,824**	**718,896,270**	**1,108,956,466**	**194,020,573**	**868,055,897**	**1,265,679,091**

POURCENTAGE DE CHAQUE CATÉGORIE.

Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).	p.c. 21·14	p.c. 16·15	p.c. 21·94	p.c. 23·33	p.c. 14·14	p.c. 20·67	p.c. 27·42	p.c. 14·22	p.c. 21·49	p.c. 27·67	p.c. 11·95	p.c. 18·42
Animaux et produits animaux (excepté les fibres et les produits chimiques)	3·64	5·41	5·30	3·30	5·16	5·16	3·27	5·64	5·93	2·92	4·92	5·66
Fibres, textiles et tissus	42·85	12·97	19·93	44·28	9·74	17·81	38·34	9·65	16·86	39·69	9·44	16·32
Bois, produits du bois et papier	2·12	5·69	4·36	2·39	5·98	4·65	2·34	6·12	4·67	2·54	5·82	4·68
Fer et ses dérivés	10·94	25·92	19·54	9·16	30·08	22·25	9·51	32·56	23·40	9·79	36·52	27·38
Métaux non ferreux et leurs produits	3·24	6·38	5·14	3·44	6·15	5·12	3·40	6·66	5·42	3·43	7·15	5·96
Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques)	8·69	18·15	14·99	5·64	19·21	15·21	7·76	16·34	13·80	6·24	15·57	13·19
Produits chimiques et leurs dérivés	2·62	3·08	3·06	2·99	3·00	3·09	2·37	3·09	3·03	2·55	3·02	2·98
Toutes autres marchandises.	4·76	6·25	5·74	5·37	6·54	6·04	5·59	5·72	5·40	5·17	5·61	5·41
Total	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.	Royaume-Uni.			
		1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Produits agricoles et substances végétales.				
	Fruits— A. ALIMENTAIRES.				
	Frais—				
1	Pommes.....barils	1,290,050	944,152	800,515	866,003
	$	5,743,009	4,191,645	3,568,018	3,884,822
2	Petits fruits..... $	–	–	414	186
3	En boîtes ou en conserve.....liv.	6,007,719	4,168,820	5,600,989	4,731,935
	$	514,889	326,605	435,079	353,143
4	Jus et sirops, n.a.é.....gal.	380,799	325,366	227,076	308,069
	$	367,011	268,159	172,998	202,627
	Total, fruits[2]..... $	6,764,302	4,867,120	4,247,108	4,530,321
	Légumes—				
	Frais..				
5	Betteraves à sucre.....tonnes.	–	–	–	–
	$	–	–	–	–
6	Pommes de terre.....boiss.	–	–	–	–
	$	–	–	–	–
7	Navets.....boiss.	586	–	–	–
	$	440	–	–	–
8	En boîte..... liv.	6,459,053	8,479,009	13,047,554	11,075,970
	$	475,019	618,862	916,544	1,019,899
9	Marinés..... $	786,631	549,117	814,275	433,657
	Total, légumes[2]..... $	1,262,283	1,168,186	1,730,977	1,453,899
	Céréales et farineux—				
	Céréales—				
10	Orge.....boiss.	28,423,811	26,262,336	19,209,599	25,960,614
	$	19,052,771	16,138,117	15,329,821	17,552,851
11	Haricots.....boiss.	–	666	1,000	88
	$	–	2,772	600	418
12	Sarrasin.....boiss.	201,282	92,765	78,949	205,052
	$	146,477	74,088	62,787	180,313
13	Avoine.....boiss.	21,916,904	6,757,348	2,439,966	6,298,471
	$	10,813,929	3,674,015	1,395,242	4,043,185
14	Pois, entiers.....boiss.	47,220	29,061	31,562	19,866
	$	108,712	106,270	108,333	83,129
15	Seigle.....boiss.	2,623,547	5,512,811	4,703,076	24,646,828
	$	2,167,140	4,991,581	4,505,120	5,368,687
16	Blé.....boiss.	186,383,041	179,985,704	188,657,268	229,801,402
	$	270,822,763	251,907,138	244,816,036	260,008,624
	Total, céréales[2]..... $	303,138,870	276,922,802	266,221,508	287,246,190
	Produits de la meunerie—				
17	Son, moulée et recoupes.....qtx.	17,472	1,020	5,582	1,680
	$	27,884	1,965	9,421	3,101
18	Farine d'avoine..... qtx.	451,971	309,074	274,338	388,055
	$	1,823,516	1,043,289	1,480,538	2,072,979
19	Farine de blé.....barils	2,791,646	3,589,007	3,072,494	2,775,924
	$	18,920,338	24,614,968	20,247,022	16,971,984
	Total, produits de la meunerie[2]..... $	20,871,584	26,067,511	21,772,001	19,068,560
20	Céréales préparées..... $	1,670,073	1,843,104	2,022,669	2,176,645
	Total, céréales et farineux..... $	325,685,409	304,843,850	90,031,612	308,553,517
	Sucre et ses produits—				
21	Bonbons..... liv.	33,919	14,774	49,198	7,750
	$	15,397	6,542	15,030	3,129
22	Sucre et sirop d'érable..... $	14,394	7,991	11,623	13,207
23	Sucre, n.a.é..... qtx.	2,622,642	1,729,435	651,236	127,609
	$	16,257,487	8,762,324	2,727,722	621,186
	Total, sucre et ses produits[2]..... $	16,398,326	9,040,279	3,046,085	733,086
24	Houblon..... liv.	257,421	257,057	843,162	307,240
	$	94,407	85,323	226,175	90,189
	Total, produits agricoles et végétaux—				
	A. ALIMENTAIRES[2]..... $	**350,215,707**	**320,012,173**	**299,314,264**	**315,417,085**

[1]Chiffres non revisés. [2]Comprend d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
29,362	32,827	57,263	48,089	1,388,493	1,038,768	934,389	1,080,527	1
144,653	167,172	281,618	252,508	6,250,186	4,670,091	4,243,786	4,867,180	
496,680	466,061	420,102	279,359	497,472	466,425	420,673	282,384	2
871,265	1,325,644	100,604	19,634	7,618,172	5,974,479	6,331,597	5,085,895	3
73,233	133,806	10,359	2,375	658,097	486,468	504,300	390,087	
20,403	43,469	8,494	10,564	427,942	414,178	260,746	346,664	4
14,797	85,996	5,045	5,793	411,597	399,237	207,432	243,763	
771,033	904,516	751,870	567,490	8,385,500	6,315,217	5,683,145	5,917,152	
45,097	63,580	53,225	40,640	45,097	63,580	53,225	40,640	5
270,782	395,960	323,683	245,521	270,782	395,960	323,683	245,521	
3,714,485	6,220,899	5,193,680	1,873,317	7,083,149	8,310,080	7,744,960	4,949,156	6
5,161,253	6,673,220	4,593,441	1,140,731	9,327,274	9,717,425	7,338,900	3,083,452	
2,427,707	2,038,770	2,617,847	2,829,590	2,449,535	2,049,849	2,630,958	2,852,171	7
621,256	661,161	703,688	626,872	629,310	665,272	708,548	633,485	
2,317,118	34,290	1,520	3,947,976	10,341,023	9,667,014	14,172,410	20,696,134	8
86,380	2,459	197	215,501	668,434	704,391	1,005,280	1,423,061	
30,831	18,926	31,384	16,590	834,548	592,317	870,088	486,824	9
6,310,825	7,865,695	5,811,009	2,411,458	12,019,599	12,340,934	10,474,192	6,083,673	
4,790	5,629	13,262	67,810	33,142,476	38,943,642	28,829,250	35,699,767	10
2,799	23,069	8,079	29,048	23,182,111	25,875,024	23,472,798	25,743,971	
56,445	20,770	118,735	44,324	58,202	22,251	120,386	45,976	11
147,949	62,434	420,455	207,387	153,257	67,387	422,842	214,645	
164,310	61,372	83,013	59,051	628,446	319,383	349,535	402,358	12
138,458	48,343	67,919	53,203	499,618	253,710	284,385	361,616	
583,733	536,792	876,284	31,662	43,058,283	15,438,329	7,158,723	15,657,348	13
264,748	255,984	501,719	22,611	24,537,693	8,598,755	4,275,353	10,241,938	
193,307	106,714	127,968	35,157	249,468	146,887	175,095	66,093	14
453,575	257,587	272,425	117,743	588,815	395,551	432,341	230,158	
17,805	4,960	1,522	–	5,363,137	6,495,384	10,424,643	9,456,512	15
21,381	4,088	1,215	–	4,971,794	6,050,140	10,648,740	10,809,020	
9,196,903	8,212,019	7,503,681	10,634,834	249,679,470	248,497,482	266,902,189	370,459,551	16
12,510,257	11,177,835	9,503,662	12,380,823	364,364,388	353,094,940	352,117,150	428,524,326	
13,547,939	11,817,384	10,780,819	12,816,939	418,094,401	394,423,836	391,695,566	476,186,733	
3,065,053	1,524,410	1,829,215	3,562,618	3,146,315	1,598,805	1,905,875	3,645,819	17
3,863,159	1,905,776	2,626,457	5,351,954	3,988,506	2,017,558	2,750,196	5,496,024	
7	4,888	–	13	590,015	367,448	345,565	598,412	18
32	17,325	–	86	2,297,320	1,624,029	1,799,408	3,073,375	
13,417	11,639	7,111	2,073	10,094,974	10,147,705	9,387,273	11,405,728	19
94,797	83,576	46,357	13,217	69,687,598	68,720,334	59,879,302	65,117,779	
3,959,821	2,008,677	2,674,584	5,367,586	76,131,574	72,464,181	64,501,395	73,796,136	
4,871	5,738	3,464	6,692	1,712,652	1,895,259	2,059,161	2,238,690	20
18,286,643	14,431,534	14,225,096	19,265,799	497,032,698	469,783,504	459,310,260	553,587,951	
24,851	12,060	3,567	10,345	1,545,609	1,616,078	1,569,366	1,681,007	21
4,733	6,132	1,277	4,529	501,563	498,590	489,988	501,255	
636,756	704,444	1,165,389	1,350,140	653,318	716,941	1,178,685	1,365,927	22
505	17,786	5,623	216	3,261,805	2,941,100	1,294,095	491,950	23
1,600	105,824	37,506	1,045	19,980,927	15,116,239	6,260,983	2,176,348	
778,878	906,008	1,274,301	1,422,954	21,443,948	16,768,728	8,407,424	4,329,822	
1,600	–	1,912	417	261,466	257,897	868,877	322,039	24
1,155	–	765	58	95,647	85,365	230,115	92,505	
26,227,177	**24,169,866**	**22,110,116**	**23,710,930**	**539,220,391**	**505,501,701**	**484,316,555**	**570,253,275**	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.	Royaume-Uni			
		1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Produits agric. et substances végétales-suite.				
	B. NON ALIMENTAIRES.				
	Boissons—				
1	Brassées (ale, bière)....gall.	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Distillées—				
2	Whisky.... gall.	6,537	31,623	47,984	20,829
	$	27,044	148,230	123,798	85,758
3	Tous autres....gall.	4,423	13,93	14	11
	$	11,066	34,883	40	60
4	Fermentés (vins).... gal	128	128	178	133
	$	237	224	336	214
	Total, boissons.... $	38,347	183,363	124,172	86,032
5	Tourteaux oléagineux (moulus ou non).... qtx.	97,619	13,440	16,800	12,880
	$	214,133	29,771	36,009	30,540
	Caoutchouc—				
6	Brut ou résidus.... $	4,658	-	-	802
7	A courroies.... liv.	285,999	124,547	154,609	218,418
	$	130,506	59,168	47,564	75,076
8	Chaussures.... $	1,963,583	2,463,777	2,354,336	3,257,835
9	Boyaux.... $	15,247	33,886	35,459	29,979
10	Bandages.... $	2,243,367	3,553,882	3,750,861	1,264,697
11	Autres produits.... $	113,627	160,200	552,271	1,095,842
	Total, caoutchouc[2].... $	4,470,988	6,270,913	6,740,491	5,724,231
	Graines de semence—				
12	Graine de trèfle....boiss.	28,296	36,150	36,494	21,169
	$	273,399	498,820	395,906	229,379
13	Graine de lin....boiss.	-	3	1,211	1,164
	$	-	18	4,320	4,655
	Total, graines de semence[2].... $	299,842	537,637	422,232	269,986
	Tabac—				
14	En feuilles.... liv.	2,722,897	6,308,093	6,054,907	6,247,871
	$	1,030,250	2,562,918	2,212,474	1,926,085
15	Fourrages, n.a.é.... $	243,781	132,093	707,664	999,156
16	Foin....tonnes	36,317	20,110	58,400	47,621
	$	451,955	241,213	584,414	496,307
17	Racine de sénéga.... liv.	58,367	77,304	4,836	100,942
	$	31,660	53,574	4,938	115,973
	Total produits, agricoles et substances végétales—B. NON ALIMENTAIRES[2].... $	**6,835,337**	**10,058,056**	**10,896,467**	**9,688,496**
	Total, produits agricoles et substances végétales.... $	**357,051,044**	**330,070,227**	**310,210,731**	**325,105,581**
	II. Animaux et produits animaux.				
	Animaux vivants—				
18	Pour exposition.... $	-	-	-	7,050
19	Pour l'amélioration de la race.... $	1,337	5,204	1,592	435
	Autres—				
20	Bêtes à cornes, un an ou moins....nomb.	-	-	-	-
	$	-	-	-	-
21	Bêtes à cornes, plus d'un an....nomb.	117,819	61,671	1,222	405
	$	12,432,954	6,338,395	130,140	61,770
22	Chevaux....nomb.	58	25	4	2
	$	13,500	18,775	11,900	250
23	Volailles....nomb.	-	-	-	-
	$	-	-	-	-
24	Moutons....nomb.	-	-	-	-
	$	-	-	-	-
25	Porcs....nomb.	1,412	-	-	-
	$	56,480	-	-	-
26	Renards....nomb.	12	31	25	121
	$	6,000	18,600	11,180	34,950
	Total, animaux vivants[2].... $	12,511,811	6,382,101	156,250	110,580
27	Os, cornes et sabots.... $	696	-	-	493

[1] Chiffres non révisés. [2] Comprend d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
3,749,741	4,223,987	3,799,170	4,092,113	3,786,164	4,252,583	3,825,003	4,110,698	1
5,114,8.0	5,524,704	5,376,633	5,588,870	5,156,103	5,554,092	5,401,429	5,608,366	
794,624	1,000,165	1,128,152	1,126,399	1,330,647	1,526,642	1,800,710	2,355,431	2
12,572,011	16,148,701	18,380,070	18,111,595	15,712,222	18,712,574	21,484,730	24,122,725	
15,647	26,752	20,420	17,730	28,794	56,523	25,379	34,112	3
220,191	371,983	270,371	231,642	248,946	452,190	292,147	267,160	
20,043	33,179	30,647	38,722	20,896	34,179	32,184	40,046	4
88,696	116,982	105,384	118,591	90,506	119,197	108,831	120,656	
17,995,758	22,162,370	24,132,188	24,050,698	21,207,777	24,838,053	27,287,137	30,118,907	
86,312	185,794	258,766	285,367	488,762	382,418	474,352	425,527	5
165,986	389,558	555,537	692,577	1,088,816	826,907	1,057,740	1,047,993	
428,753	294,256	270,767	242,108	435,097	296,787	281,389	258,835	6
976	1,450	–	100	1,251,776	1,067,573	1,247,676	1,170,700	7
699	896	–	61	657,121	547,031	495,013	450,956	
7,257	1,943	2,052	3,284	4,862,943	6,374,621	6,348,022	8,589,849	8
82,157	71,843	59,228	61,625	235,214	279,439	250,325	268,698	9
17,278	98,391	26,933	29,546	14,003,701	18,564,229	20,267,765	19,424,056	10
30,212	40,537	20,479	10,407	532,783	633,346	983,437	1,590,120	11
566,347	507,869	379,459	347,031	20,726,859	26,695,503	28,625,951	30,582,514	
420,640	332,069	223,602	176,838	460,822	383,347	290,424	216,722	12
3,330,411	3,041,947	1,997,099	1,529,144	3,700,077	3,700,936	2,702,014	1,890,451	
5,378,435	2,664,070	2,170,096	3,027,155	5,378,435	2,664,073	2,171,779	3,028,329	13
12,883,015	5,371,812	4,290,900	5,740,716	12,883,015	5,371,830	4,296,570	5,745,397	
16,340,5?5	8,587,538	6,438,845	7,503,126	16,340,535	9,383,239	7,196,438	7,944,625	
38,376	8,648	6,660	5,388	2,860,413	6,330,972	6,079,606	6,583,676	14
7,788	2,909	2,358	2,120	1,015,673	2,569,300	2,215,916	1,954,482	
968,021	585,473	617,285	823,693	1,335,736	843,534	1,515,856	2,071,822	15
314,295	283,402	95,826	50,433	368,787	321,733	171,164	113,763	16
3,050,269	2,775,177	899,291	440,427	3,711,840	3,246,170	1,684,100	1,127,270	
155,109	34,690	209,244	260,178	294,110	212,850	271,885	524,119	17
89,851	20,902	218,415	283,434	166,262	140,873	278,157	593,017	
39,737,037	**35,787,067**	**33,989,286**	**34,816,264**	**66,838,281**	**69,492,461**	**70,794,063**	**76,269,783**	
65,964,214	**59,956,933**	**56,099,402**	**58,527,194**	**606,058,672**	**574,994,162**	**555,110,598**	**646,511,058**	
326,822	357,598	443,017	384,335	328,022	357,598	443,017	392,435	18
333,900	486,991	836,081	693,749	377,387	520,914	878,328	735,245	19
65,507	64,608	78,280	76,720	66,002	64,905	78,671	76,989	20
929,178	1,083,290	1,590,714	1,919,420	932,619	1,086,154	1,593,495	1,922,311	
105,231	89,003	200,013	157,731	228,107	153,977	204,668	160,411	21
4,177,090	3,543,005	11,253,203	11,987,127	16,880,390	10,080,373	11,571,796	12,182,519	
991	704	449	545	1,413	2,017	3,547	920	22
186,708	109,605	79,835	104,901	241,237	275,536	309,326	166,251	
974,282	849,511	676,785	674,061	976,459	850,901	677,919	676,239	23
808,556	750,838	579,239	591,631	810,253	752,593	580,333	594,064	
30,957	17,454	15,907	9,694	32,642	18,780	17,333	10,559	24
245,866	127,777	149,714	114,082	257,478	138,336	160,535	121,481	
45,382	173,072	116,581	6,758	51,493	174,670	119,000	9,298	25
1,175,334	3,872,322	2,274,244	111,739	1,248,019	3,890,413	2,296,931	131,983	
4,329	3,276	2,276	788	5,590	3,908	3,806	2,409	26
953,346	619,892	435,287	144,544	1,434,686	880,767	979,337	624,954	
9,233,160	11,046,994	17,745,664	16,154,716	22,611,121	18,082,832	18,929,781	17,034,157	
77,822	84,677	132,772	91,156	87,701	86,248	133,601	96,651	27

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	II. Animaux et produits animaux—suite.					
	Produits des pêcheries, n.a.é.—					
	Poisson—					
	Frais—					
1	Flétan	qtx.	502	-	-	499
		$	5,134	-	-	5,000
2	Hareng	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
3	Homard	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
4	Truite saumonée	qtx.	5	-	-	-
		$	102	-	-	-
5	Maquereau	qtx.	101	-	-	-
		$	811	-	-	-
6	Saumon	qtx.	15,063	14,303	11,110	15,126
		$	312,466	334,881	257,839	277,366
7	Éperlan	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
8	Tullipi	qtx.	-	-	252	-
		$	-	-	2,520	-
9	Poisson blanc	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, poisson frais[2]	$	345,369	356,220	260,804	283,247
	En boîte—					
10	Mollusques	qtx.	37	-	-	7
		$	661	4	-	122
11	Morue, sans arêtes	qtx.	-	-	-	11
		$	-	-	-	140
12	Homard	qtx.	36,160	28,218	25,131	22,971
		$	2,418,945	1,922,019	1,720,888	1,453,569
13	Saumon	qtx.	165,887	127,751	136,947	103,857
		$	4,319,260	3,232,756	3,401,204	1,902,627
14	Sardines	qtx.	-	-	292	1,876
		$	-	-	2,609	472
	Total, poisson en boîte[2]	$	6,743,491	5,156,573	5,124,701	3,357,935
	Séché, salé, fumé ou mariné—					
15	Morue, séchée	qtx.	2,932	862	3,589	6,086
		$	32,027	8,226	29,058	65,830
16	Morue, marinée	qtx.	-	2	-	-
		$	-	10	-	-
17	Morue, fumée	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
18	Églefin	qtx.	18	8	10	-
		$	216	37	81	-
	Hareng de mer—					
19	Salé à sec	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
20	Mariné	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
21	Fumé	qtx.	40	20	25	15
		$	380	140	188	65
22	Maquereau, mariné	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
23	Merlan, merluche, et lingue	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
24	Saumon, salé, sec (chum)	qtx.	-	-	-	2
		$	-	-	-	30
25	Saumon, mariné	qtx.	628	628	150	831
		$	15,187	16,059	1,806	11,392
	Total, séché, salé, fumé ou mariné[2]	$	47,835	24,538	31,449	77,317
	Total, produits des pêcheries, n.a.é.[3]	$	7,172,487	5,577,378	5,418,787	3,719,872

[1]Chiffres sujets à revision. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.
[3]A l'exclusion des huiles de poisson, de baleine, de phoque, etc.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
33,069	31,883	32,135	49,151	33,746	32,140	32,366	49,950	1
423,812	465,619	429,749	614,174	430,884	469,219	424,303	622,636	
245,370	308,954	293,370	382,925	245,536	309,250	293,767	383,377	2
488,844	618,883	745,215	571,599	489,999	620,838	747,872	574,807	
46,660	49,530	43,370	54,407	46,662	49,532	43,370	54,407	3
1,255,822	1,396,660	1,347,865	1,612,966	1,255,876	1,396,700	1,347,865	1,612,966	
39,752	38,998	46,171	47,637	39,757	38,998	46,171	47,637	4
417,463	440,888	511,247	564,149	417,565	440,888	511,247	564,149	
43,933	24,175	14,257	25,249	44,042	24,175	14,257	25,249	5
289,880	151,206	127,319	180,069	290,763	151,206	127,319	180,069	
68,607	56,302	82,458	62,437	89,463	75,800	78,105	84,714	6
725,234	640,416	654,733	660,064	1,116,519	1,053,739	974,850	1,051,199	
78,411	82,338	72,104	73,355	78,441	82,343	72,124	73,372	7
1,050,420	1,115,709	1,029,199	1,091,751	1,050,420	1,115,778	1,029,501	1,091,993	
53,610	76,963	92,427	96,960	53,610	76,963	92,679	96,960	8
323,860	459,245	528,874	718,681	323,860	459,245	531,394	718,681	
117,456	124,480	112,097	116,840	117,45[illegible]	124,480	112,097	116,840	9
1,374,946	1,406,000	1,387,607	1,516,094	1,374,946	1,406,006	1,386,607	1,516,094	
9,393,355	10,119,428	10,161,789	10,793,156	9,889,020	10,611,783	10,524,343	11,257,772	
8,416	8,714	10,711	11,721	8,454	8,742	10,767	11,749	10
141,276	149,500	144,910	171,104	141,962	149,819	145,675	171,524	
18,731	19,004	18,073	27,504	18,889	19,124	18,397	27,581	11
189,591	189,662	182,386	288,369	191,165	190,911	185,665	289,281	
13,602	16,464	14,882	14,626	59,680	53,047	47,687	47,085	12
871,066	1,081,104	963,098	915,360	4,037,259	3,668,954	3,319,623	3,014,735	
2,110	21,669	3,112	793	670,885	601,539	574,496	651,100	13
23,651	311,443	51,333	8,539	10,467,680	9,717,353	9,151,062	9,108,342	
–	–	262	2	–	–	59,219	47,538	14
–	–	2,499	68	–	–	548,495	469,841	
1,254,687	1,752,630	1,374,048	1,407,221	15,271,927	14,270,227	13,528,872	13,272,129	
141,176	140,706	122,712	120,293	594,378	638,266	625,983	541,725	15
1,243,333	1,043,147	899,061	1,068,944	5,246,462	4,769,436	4,555,545	4,784,829	
75,053	66,930	55,810	80,784	77,495	67,095	55,872	80,903	16
345,159	299,288	241,848	374,545	364,926	300,263	242,172	375,073	
17,070	22,981	21,830	18,120	17,136	23,078	21,947	18,339	17
203,775	281,737	255,213	223,512	204,718	282,611	256,753	227,179	
21,487	29,695	20,514	23,442	51,570	58,158	38,757	42,505	18
209,084	240,086	148,661	189,068	432,577	414,057	261,389	321,596	
4,609	10,284	64	10	1,281,214	803,849	1,080,491	1,157,139	19
10,232	26,460	194	33	2,405,279	1,524,410	2,019,466	1,998,482	
27,556	20,423	24,103	17,341	72,228	57,[illegible]8	62,551	55,186	20
102,426	78,173	80,752	76,300	256,442	199,016	184,457	172,943	
37,305	35,211	37,961	35,997	100,985	90,418	85,779	76,760	21
170,301	141,466	144,125	162,823	413,453	303,358	296,733	310,781	
18,285	5,485	9,804	12,082	70,219	50,315	50,796	63,281	22
110,901	49,581	85,254	101,741	375,473	367,246	327,184	397,015	
3,691	6,330	3,704	9,626	38,623	53,445	40,635	53,235	23
19,921	28,984	18,650	53,898	267,131	300,871	229,317	320,597	
247	2	20	25	180,098	149,718	97,649	211,600	24
251	47	95	100	694,632	552,896	363,608	775,295	
17,053	13,821	12,856	8,022	30,511	19,551	25,428	24,210	25
260,547	293,720	302,291	173,833	526,867	407,772	560,799	510,313	
2,738,225	2,554,310	2,237,538	2,551,374	11,316,916	9,569,462	9,417,469	10,399,712	
13,516,510	14,612,369	13,973,579	15,513,738	36,792,663	35,253,420	34,546,646	36,156,069	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	II. Animaux et produits animaux—suite.					
	Fourrures, peaux et cuirs—					
	Fourrures—					
	Brutes—					
1	Castor	nomb.	46,523	52,252	56,076	36,510
		$	1,017,154	1,191,242	1,557,031	952.143
2	Renard, noir et argenté	nomb.	4,387	9,835	12,4 9	19,765
		$	320,750	783,629	1,191,672	1,915.774
3	Renard, autre	nomb.	68,597	74,526	53,755	32,028
		$	1,721,706	1,764,940	1,772,275	1,331,563
4	Martre	nomb.	34,685	40,595	30,092	25,595
		$	714,778	801,290	725,677	748.940
5	Vison	nomb	68,768	53,978	56,077	36,315
		$	780,131	751,660	962,794	614,357
6	Rat musqué	nomb.	550,256	446.009	515,325	1,337.590
		$	623,702	631,102	954,903	2,052.505
7	Autres	$	1,188,522	1,308,874	1,984,850	2,422,568
8	Préparées	$	43,120	27,937	10,385	3,728
9	Confectionnées	$	21,694	14,997	25,613	20,451
	Total, fourrures[2]	$	6,431,557	7,275,671	9,185,200	10,062,029
	Peaux vertes—					
10	De veau	qtx.	-	317	-	19
		$	-	4,365	-	370
11	De bœuf ou vache	qtx.	2,878	2,173	-	643
		$	46,373	29.845	-	8,059
12	De cheval	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
13	De mouton	qtx.	-	9	-	48
		$	-	180	-	2,627
	Total, peaux[2]	$	48,087	34,806	-	11,866
	Cuir, non ouvré—					
14	À harnais	$	441	361	-	-
15	À semelles	liv.	1,431,368	1,130,076	1,103,505	1,703,244
		$	456,462	395,196	492,773	645,434
16	À tiges	$	644,997	1,032,584	1,950,591	1,357.797
	Total, cuir non ouvré[2]	$	1,102,274	1,430,108	2,452,900	2,011,513
	Cuir ouvré—					
17	Chaussures	$	59,536	43.686	29,475	26,764
	Total, articles en cuir[2]	$	1,180,561	1,481,983	2,495,792	2,064,514
18	Crin et poil	$	1,543	17,674	106,620	123,929
	Viandes—					
	Fraîches—					
19	Bœuf	qtx.	80,881	23,737	1,065	66
		$	617,304	209,893	8,575	2,452
20	Mouton	qtx.	1,279	-	97	-
			26,442	-	1,915	-
21	Porc	qtx.	17,734	19,951	11,416	4,707
		$	354,934	418,253	212,739	91,930
22	Volaille	$	385,418	93,449	16,687	62,157
	Apprêtées, en boîte, ou autrem. préparées—					
23	Bacon et jambon	qtx.	1,232,926	755,621	517,300	329,754
		$	27,944,472	18,057,904	10,241,395	6,636,497
24	Bœuf mariné	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
25	Viandes, en boîtes	liv.	268,580	225,928	224,508	183,610
		$	94,816	85,838	95,843	76,822
26	Porc, salé à sec	qtx.	43,079	57,156	36,745	9,324
		$	893,272	1,189,424	687,541	176,112
27	Porc, mariné	qtx.	2,431	448	118	141
		$	43,080	11,296	2,857	2,001
28	Soupes, toutes sortes	$	106,130	216,347	247,038	343,656
	Total, viandes[2]	$	30,775,698	20,626,205	11,741,991	7,519,384

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
110,369	109,721	86,466	79,445	157,307	162,148	143,969	118,145	1
2,626,659	2,609,967	2,460,946	2,152,918	3,652,998	3,804,836	4,043,084	3,156,712	
4,156	4,901	4,451	2,989	10,710	17,236	21,338	30,290	2
239,141	371,687	418,292	331,246	710,442	1,368,272	2,090,131	3,037,367	
84,379	69,434	71,577	47,357	155,056	145,456	126,029	79,898	3
1,478,884	1,431,155	2,369,848	1,802,086	3,245,130	3,228,348	4,165,419	3,156,205	
19,319	20,926	25,609	21,939	54,055	61,650	56,033	48,192	4
383,793	406,927	687,746	691,272	1,099,656	1,212,340	1,420,809	1,458,195	
141,828	103,789	70,205	77,309	211,839	158,332	128,287	115,194	5
1,727,265	1,576,610	1,192,249	1,712,220	2,520,505	2,339,887	2,180,472	2,345,194	
1,105,084	1,152,161	944,001	709,849	1,676,736	1,600,151	1,479,353	2,137,349	6
1,368,663	1,936,977	1,980,626	1,056,417	2,016,862	2,570,852	2,972,477	3,252,169	
2,737,312	4,417,380	5,058,637	5,347,223	3,952,073	5,760,470	7,150,841	7,844,330	7
45,514	124,713	98,884	91,711	132,311	209,423	179,174	176,944	8
34,808	67,594	68,523	95,843	102,463	114,259	112,837	137,838	9
10,642,039	12,943,010	14,335,751	13,280,936	17,432,440	20,608,687	24,315,244	24,564,954	
73,876	91,085	102,494	85,611	73,878	91,402	102,984	86,697	10
1,441,987	1,589,242	2,255,497	2,220,995	1,442,025	1,593,607	2,266,606	2,250,727	
384,950	407,256	469,839	359,093	410,666	428,228	484,625	370,620	11
4,670,277	4,570,412	8,317,880	6,269,932	5,027,113	4,836,380	8,601,855	6,472,291	
16,495	16,458	17,059	20,101	16,495	16,458	17,059	20,101	12
132,224	118,663	189,708	219,476	132,224	118,663	189,708	219,476	
18,705	26,932	30,139	20,487	18,705	26,955	30,176	20,535	13
456,518	452,983	577,399	453,666	456,518	453,785	579,899	456,293	
6,753,147	6,787,040	11,416,611	9,244,131	7,111,735	7,058,766	11,714,357	9,479,691	
477,175	244,225	532,118	1,004,098	487,465	250,133	540,609	1,011,957	14
5,396,414	6,696,974	7,569,827	5,466,055	7,274,198	8,433,389	9,112,079	7,647,822	15
1,812,643	2,098,178	2,965,413	2,470,561	2,465,836	2,751,380	3,658,820	3,343,558	
3,483,544	4,189,865	4,713,807	3,547,801	4,238,311	5,316,936	6,961,829	5,157,194	16
5,838,481	6,571,424	8,239,781	7,091,188	7,260,261	8,364,632	11,203,404	9,591,900	
124,147	159,958	206,585	287,441	303,480	322,439	281,014	383,186	17
6,396,693	7,109,132	8,850,754	8,005,875	8,033,940	9,090,787	11,923,780	10,656,167	
511,583	431,333	387,056	273,012	523,026	460,830	598,426	471,359	18
120,388	147,647	495,063	411,532	330,664	235,555	532,758	432,856	19
1,401,177	1,836,353	6,566,780	6,604,512	2,996,622	2,638,227	7,021,119	6,990,868	
21,247	10,474	15,622	8,781	24,806	12,866	18,433	11,644	20
523,130	246,557	323,383	200,856	593,475	292,240	381,282	260,849	
66,445	131,540	83,053	72,137	86,691	153,906	97,282	79,464	21
1,332,788	2,885,301	1,629,428	1,460,009	1,737,307	3,350,832	1,886,823	1,595,246	
311,110	325,962	64,865	50,671	786,515	492,444	158,506	169,384	22
12,362	24,722	42,866	29,784	1,253,760	787,447	568,447	366,582	23
412,787	855,648	1,481,300	1,054,895	28,590,301	19,117,097	11,940,909	7,874,026	
857	34,084	45,246	7,195	7,111	36,180	47,405	7,775	24
14,751	336,150	403,582	106,212	72,599	360,757	427,267	113,855	
1,237	164	48	495	334,638	288,913	307,968	250,831	25
305	79	10	149	110,302	101,726	117,287	93,759	
98	190	33	-	43,995	60,244	39,047	13,002	26
1,800	2,920	437	-	913,514	1,242,488	732,253	250,485	
-	10,379	10,069	903	19,205	27,235	27,152	10,061	27
-	255,227	195,765	18,887	275,670	477,020	401,338	123,917	
64	6	297	20	106,574	217,768	248,493	353,730	28
4,334,133	7,243,564	11,288,594	10,382,736	37,111,933	29,408,705	24,472,478	19,184,930	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	II. Animaux et produits animaux—fin.					
	Lait et ses dérivés—					
1	Crème fraîche	gall.	-	120	324	714
		$	-	210	926	1,583
2	Lait frais	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
3	Beurre	qtx.	181,104	68,554	470	19
		$	6,747,115	2,206,026	15,450	841
4	Fromage	qtx.	1,338,366	1,190,000	892,188	1,025,387
		$	31,115,093	21,668,564	17,827,648	22,639,647
5	Poudre de lait	qtx.	20,989	26,640	28,152	36,631
		$	222,323	233,972	246,659	290,599
6	Lait condensé	qtx.	99,492	23,053	19,660	16,295
		$	898,717	224,775	195,520	158,864
7	Lait évaporé	qtx.	-	84,396	84,897	49,738
		$	-	764,025	695,767	445,993
	Total, lait et ses dérivés	$	38,983,256	25,097,806	18,981,970	23,537,527
	Huiles, matières grasses, graisses et cires—					
8	Huiles animales	gall.	3,183	30	757	-
		$	12,012	124	700	-
9	Huiles de poisson, baleine, etc	gall.	34,553	40,701	-	2,149
		$	19,962	14,511	-	927
10	Graisse et dégras	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
11	Saindoux	qtx.	32,508	30,927	13,457	291
		$	587,766	487,206	176,250	4,330
12	Succédanés du saindoux	qtx.	-	-	-	20
		$	-	-	-	300
13	Suif	qtx.	48	103	22	-
		$	330	823	175	-
	Total, huiles, mat. gr., graisses et cires.[2]	$	620,070	502,664	177,125	6,652
14	Oeufs	douz.	2,173,009	1,470,610	336,562	782,910
		$	867,545	564,012	121,269	264,880
15	Miel	liv.	482,899	408,441	582,137	346,271
		$	58,705	48,090	65,740	33,382
16	Boyaux à saucisse	$	205,819	161,051	192,007	121,991
17	Débris d'abattoir	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, animaux et produits animaux.[2]	$	**98,879,095**	**67,819,473**	**48,683,290**	**47,644,803**
	III. Fibres et textiles.					
	Coton—					
18	Duck	vge	45,312	25,140	53,473	69,137
		$	80,995	48,781	34,308	36,021
19	Sous-vêtements	$	53,135	68,614	31,244	19,768
	Total, coton[2]	$	185,559	143,362	423,532	127,232
20	Lin, chanvre et jute	$	11,025	2,132	663	4,766
21	Soie	$	94,100	4,259	856	1,980
	Laine—					
22	Brute	liv.	25,221	383,689	2,611,304	646,917
		$	7,908	100,722	719,521	210,570
	Total, laine[2]	$	27,710	109,982	733,298	222,550
23	Soie artificielle	$	-	726	327,296	5,944
24	Chiffons	qtx.	12,540	13,571	23,827	23,267
		$	169,596	160,243	237,356	246,587
25	Ficelle d'engerbage	qtx.	12,812	8,253	1,120	-
		$	144,144	90,836	11,983	-
26	Sacs, en tissus	$	80,503	16,983	49,789	64,531
27	Feutre, objets en	$	89,761	84,237	73,707	84,936
28	Corsets et brassières	nomb.	180,547	144,246	7,374	8,962
		$	288,934	213,149	12,915	18,145
29	Gants, etc., en tissu	$	-	1,127	-	2,675
30	Bas et chaussettes	$	-	10,754	3,554	4,373
	Total, fibres et textiles[2]	$	**1,237,763**	**860,030**	**1,896,794**	**810,836**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
4,120,181	4,495,917	4,016,961	2,833,640	4,120,181	4,496,528	4,017,796	2,834,354	1
6,989,295	7,749,341	7,118,254	5,225,429	6,989,295	7,750,233	7,119,925	5,227,012	
4,598,199	4,886,445	3,624,794	3,753,871	4,598,199	4,886,445	3,624,794	3,753,871	2
854,625	990,746	721,557	833,678	854,625	990,746	721,557	833,678	
17,774	3,486	2,661	2,314	233,039	98,784	26,433	18,892	3
594,303	106,718	101,252	71,032	8,773,125	3,351,589	1,053,553	764,836	
1,958	140,620	125,335	74,119	1,483,335	1,366,654	1,052,126	1,126,092	4
62,035	2,413,584	2,444,452	1,869,525	33,718,587	24,956,179	21,100,625	25,181,853	
53,347	46,090	36,315	10,471	80,885	74,406	67,255	50,147	5
522,769	611,195	348,969	247,479	863,151	869,412	629,057	608,466	
46,543	29,803	8,916	19,392	375,341	231,017	209,750	207,869	6
439,386	275,041	80,069	180,182	3,993,814	2,695,945	2,456,337	2,364,967	
-	16,173	10,504	1,240	-	109,038	108,632	78,548	7
-	132,959	91,589	10,687	-	972,012	904,186	747,312	
9,507,530	12,304,425	10,934,600	8,473,375	55,207,928	41,616,017	34,025,435	35,763,487	
22,419	4,019	93,390	11,554	178,011	79,716	233,028	124,721	8
30,221	4,723	114,243	11,631	226,131	93,574	275,192	131,292	
1,109,647	1,997,730	2,329,274	3,345,625	1,152,110	2,381,902	2,342,847	4,098,518	9
586,048	901,894	985,628	1,428,764	609,391	1,058,126	993,225	1,742,272	
12,644	16,129	15,593	15,330	28,942	29,387	30,099	24,621	10
40,603	44,432	52,971	51,010	240,243	174,024	178,434	134,644	
3	280	550	1	64,474	58,021	36,379	6,930	11
50	3,674	7,329	22	1,153,445	904,787	508,523	102,020	
19	19	8	25	19,473	13,820	13,925	2,983	12
269	289	95	320	252,891	179,700	168,862	39,681	
13,601	16,694	30,262	30,619	15,721	20,704	30,453	32,179	13
120,487	131,635	236,383	255,487	137,755	164,748	238,453	270,228	
779,775	1,001,467	1,399,002	1,747,436	2,622,040	2,579,832	2,365,144	2,421,434	
62,865	47,827	18,786	5,043	2,501,191	1,730,849	517,991	919,767	14
25,127	20,457	6,749	1,892	995,349	669,609	194,121	319,169	
57,204	65,812	41,706	29,251	1,645,618	1,568,712	2,097,023	1,168,599	15
7,855	9,118	5,572	3,328	167,211	147,555	187,237	96,643	
787,745	678,215	706,012	881,320	1,306,344	1,180,791	1,251,890	1,405,745	16
318,688	306,305	304,539	260,973	318,688	306,305	304,539	260,973	17
531,701	596,704	698,948	599,370	531,701	596,704	698,948	599,370	
63,464,732	**75,320,135**	**92,244,088**	**84,993,501**	**190,975,417**	**167,291,589**	**165,845,096**	**158,757,272**	
1,072	-	648	783	917,022	408,418	502,808	488,800	18
343	-	288	1,151	712,720	247,221	267,584	238,437	
3,959	5,956	3,219	126	213,081	167,830	148,013	163,764	19
135,431	59,824	65,750	35,538	1,291,012	631,341	1,009,560	701,806	
102,196	99,752	51,703	34,999	143,866	108,124	81,804	49,583	20
20,679	6,512	6,823	7,463	247,200	81,166	137,358	124,610	21
6,468,804	4,790,683	8,254,566	7,039,910	6,514,767	5,233,981	11,140,101	7,840,927	22
2,325,754	1,415,784	2,351,662	2,530,420	2,342,887	1,538,660	3,149,967	2,796,987	
2,474,817	1,469,083	2,414,259	2,625,865	2,855,845	1,822,168	3,506,838	3,256,693	
-	367	4,892	49,839	-	34,777	551,918	245,231	23
213,780	237,904	268,636	250,529	234,663	257,016	311,128	286,639	24
1,034,303	1,230,888	1,376,004	1,401,590	1,308,801	1,467,728	1,766,465	1,800,885	
56,663	32,023	69,296	53,904	95,144	136,033	187,498	128,834	25
761,720	430,631	823,158	573,152	1,192,058	1,626,399	2,053,015	1,317,290	
1,083	4,240	19,116	1,662	154,857	58,842	132,654	132,364	26
18,992	47,566	23,537	10,755	454,824	425,288	486,898	561,327	27
80	5	10	462	323,425	282,063	143,700	124,457	28
290	29	8	367	497,620	425,098	161,516	149,513	
20	245	446	604	112,162	233,461	194,707	206,091	29
-	312	950	765	-	173,726	267,012	464,794	30
4,627,071	**3,451,081**	**4,922,004**	**4,930,498**	**8,940,046**	**7,665,563**	**10,904,073**	**9,678,019**	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	IV. Bois, produits du bois et papier.					
	Bois, à l'état naturel—					
	Billots et bois en grume—					
1	Billots de cèdre	m.p.	–	–	100	–
		$	–	–	725	–
2	Autres billots	m.p.	1,982	3,045	2,377	2,688
		$	71,005	113,980	97,255	110,102
3	Potcaux de télégraphe	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
4	Traverses de chemin de fer	nomb.	388,061	240,610	57,481	405,591
		$	267,592	174,560	39,412	282,015
	Total, billots et bois en grume[2]	$	333,597	288,761	141,030	392,317
	Produits des scieries et ateliers de planage—					
	Madriers et planches—					
5	Cèdre	m.p.	–	63	11	98
		$	–	4,450	597	4,691
6	Sapin	m.p.	12,009	21,791	25,289	28,371
		$	406,947	592,883	698,146	678,140
7	Pruche	m.p.	522	145	245	710
		$	12,208	3,662	7,166	18,147
8	Pin	m.p.	43,931	36,575	30,843	29,906
		$	3,212,305	2,654,903	2,047,203	1,989,823
9	Épinette	m.p.	145,957	77,557	124,465	86,702
		$	3,980,905	2,159,218	3,296,136	2,247,799
	Total, madriers et planches[2]	m.p.	239,336	164,745	217,737	190,862
		$	9,109,876	6,573,422	7,460,920	6,676,663
	Bois équarri—					
10	Sapin Douglas	m.p.	11,829	5,472	5,333	15,086
		$	269,873	135,840	132,966	307,971
11	Autres essences	m.p.	7,731	2,952	3,406	2,808
		$	688,209	263,954	291,274	262,707
12	Lattes	M	169	36	37	–
		$	763	96	135	–
13	Pieux	M	696	10	–	–
		$	10,772	400	–	–
14	Bardeaux	M	249	293	420	1,928
		$	1,258	1,120	1,692	6,081
15	Planches pour boîtes	$	52,542	58,853	53,563	41,570
	Total, prod. des scier. et at. de planage[2]	$	10,442,761	7,196,880	8,157,369	7,468,988
16	Bois à pulpe	cordes	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
17	Bois à bobines	$	816,589	580,118	328,617	640,573
	Total, bois non ouvré[2]	$	11,597,947	8,065,759	8,627,016	8,501,878
	Bois ouvré—					
18	Merrains	$	1,576	8,536	600	–
	Pulpe de bois—					
19	Au sulfate	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
20	Au sulfite, blanchie	qtx.	9,137	34,074	74,449	138,932
		$	45,928	160,860	343,271	609,899
21	Au sulfite, écrue	qtx.	52,342	16,828	–	53,095
		$	122,039	43,331	–	126,458
22	Mécanique	qtx.	1,664,975	1,918,266	1,633,806	728,304
		$	2,829,921	3,222,346	2,749,552	1,048,696
23	Déchets	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
	Total, pulpe de bois[2]	qtx.	1,726,454	1,999,168	1,708,255	920,331
		$	2,997,888	3,426,537	3,092,823	1,785,053
24	Portes, fenêtres et persiennes	$	22,127	19,859	12,299	11,943
25	Meubles	$	94,459	88,617	33,135	61,440
26	Blocs à allumettes	$	483,687	372,360	295,360	328,289
	Total, bois ouvré[2]	$	4,106,873	4,487,821	3,916,156	2,695,827
	Total, bois et ses produits[2]	$	15,704,820	12,553,580	12,543,172	11,197,705

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
61,127	33,136	37,285	30,908	139,022	166,831	162,442	156,211	1
1,220,517	578,946	563,759	482,954	2,220,260	2,290,154	1,997,638	2,030,869	
151,875	133,161	172,950	119,288	165,265	159,023	203,867	172,335	2
2,431,387	2,061,875	2,532,358	1,871,128	2,635,262	2,457,277	2,986,858	2,617,938	
663,386	764,262	770,227	855,221	666,928	771,123	770,668	855,372	3
2,877,467	3,293,128	3,324,007	3,443,283	2,911,350	3,318,575	3,327,773	3,444,631	
890,196	1,029,219	726,961	663,294	1,573,998	1,333,926	1,030,089	1,110,557	4
726,959	896,763	684,297	586,590	1,239,888	1,125,642	851,598	909,159	
7,585,140	7,127,084	7,320,347	6,557,048	9,416,642	9,581,355	9,506,796	9,344,088	
-	56,020	52,191	43,460	-	60,598	53,213	44,760	5
-	2,451,401	2,124,807	1,840,857	-	2,639,997	2,169,740	1,893,753	
382,881	373,924	366,134	317,664	490,300	532,913	559,571	477,047	6
7,879,955	7,127,338	6,813,460	5,906,455	10,483,625	10,731,770	11,168,450	9,517,201	
69,740	80,171	81,886	102,441	82,697	98,242	108,532	132,975	7
1,504,281	1,503,876	1,454,374	1,764,935	1,814,785	1,891,820	2,042,315	2,440,246	
409,000	394,423	332,929	259,029	464,831	442,348	376,672	303,887	8
13,495,644	12,723,862	10,598,565	8,659,259	17,242,899	15,857,685	13,164,201	11,200,589	
807,599	737,791	659,207	526,455	984,462	843,408	801,640	623,087	9
22,391,209	19,976,413	17,691,496	14,617,055	27,303,950	23,953,865	21,547,519	17,201,126	
1,834,007	1,725,628	1,565,653	1,317,167	2,229,868	2,090,429	2,010,623	1,696,110	
53,457,655	48,252,034	42,519,884	36,378,168	66,824,346	59,795,171	55,397,621	47,663,849	
12,671	13,001	9,118	8,659	79,522	113,600	134,607	177,365	10
257,140	246,181	180,360	172,125	1,681,465	2,335,683	2,779,549	3,500,489	
2,295	1,295	1,435	1,184	10,438	5,002	8,932	6,008	11
86,639	42,308	39,460	38,706	794,471	324,599	427,286	353,426	
1,991,556	1,722,729	1,353,891	1,219,996	2,009,539	1,738,263	1,362,339	1,224,876	12
10,512,968	8,919,746	6,469,913	5,999,341	10,586,131	8,997,095	6,499,328	6,024,035	
65,971	51,402	53,134	41,001	67,021	51,797	53,597	41,213	13
621,586	502,054	485,431	385,070	640,340	510,919	495,391	389,598	
2,403,657	2,434,242	2,035,510	2,005,589	2,427,132	2,470,453	2,071,295	2,043,137	14
9,466,849	8,324,387	6,712,637	7,663,419	9,540,674	8,415,970	6,820,246	7,793,271	
26,807	41,174	20,813	14,508	783,749	729,413	671,069	610,580	15
74,715,084	66,561,127	56,661,352	50,778,922	91,703,594	81,629,201	73,628,619	66,712,335	
1,310,760	1,536,485	1,501,612	1,406,583	1,310,760	1,536,485	1,501,612	1,406,583	16
13,056,057	15,400,343	15,182,842	14,187,100	13,056,057	15,400,343	15,182,842	14,187,100	
13,379	13,990	2,726	2,390	829,968	594,108	331,343	642,963	17
95,895,466	89,749,769	79,883,562	72,312,271	115,530,322	107,855,430	99,370,516	91,675,675	
31,472	51,947	76,443	58,422	165,203	153,418	206,889	282,171	18
3,111,667	3,311,473	3,440,720	3,056,989	3,112,762	3,311,473	3,442,484	3,103,669	19
9,533,887	10,249,691	10,248,339	9,054,489	9,536,898	10,249,691	10,253,803	9,181,924	
3,161,639	3,319,315	3,594,330	3,764,479	3,769,876	4,218,175	4,858,139	5,064,582	20
12,241,204	12,777,333	13,582,187	14,263,297	14,564,915	16,474,469	18,608,237	19,334,364	
4,927,000	4,100,046	3,345,966	3,389,739	5,502,677	4,566,432	3,973,236	4,097,438	21
13,283,909	11,453,526	8,716,771	8,525,946	14,902,166	12,826,530	10,381,466	10,223,379	
5,611,083	4,673,109	3,472,920	3,334,694	7,461,066	6,863,271	5,106,726	4,062,998	22
7,795,431	6,660,371	4,780,423	4,492,547	10,905,891	10,337,049	7,529,975	5,541,243	
-	-	505,820	615,875	-	-	505,820	621,478	23
-	-	487,754	605,316	-	-	487,754	614,807	
16,811,389	15,403,943	14,359,756	14,161,776	19,846,381	18,959,351	17,886,405	16,950,165	
42,854,431	41,140,921	37,815,474	36,941,595	49,909,870	49,887,739	47,261,235	44,895,717	
956	4,508	1,509	1,308	184,082	147,936	75,848	67,869	24
25,550	40,939	28,822	52,444	405,270	405,361	296,778	381,734	25
-	180	170	43	558,288	466,248	385,685	392,632	26
43,071,198	41,415,162	38,088,347	37,487,667	52,073,249	52,014,768	49,048,356	47,166,122	
138,966,664	131,164,931	117,971,909	109,799,938	167,603,571	159,870,198	148,418,872	138,841,797	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	IV. Bois, produits du bois et papier—fin.					
	Papier, n.a.é.—					
1	Carton	$	936,551	920,768	839,509	696,962
2	Papier à livres	qtx.	2,893	6,662	2,702	3,922
		$	28,895	49,152	28,316	44,740
3	Papier à journal	qtx.	335,072	405,697	898,103	3,136,427
		$	1,195,915	1,314,642	2,889,786	9,711,867
4	Papier d'emballage	qtx.	129,487	79,472	54,114	61,476
		$	917,747	462,071	272,864	310,446
5	Papier de sureté et papier vélin	qtx.	11	23	177	9
		$	122	557	1,351	225
6	Papier-tenture	roul.	919,894	1,539,785	1,365,206	642,713
		$	142,613	236,569	232,596	108,990
7	Papier à toiture	$	3,638	79,151	119,071	8,874
8	Vieux papier	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, papier, n.a.é.[2]	$	3,292,482	3,162,543	4,486,042	10,964,961
	Livres et imprimés—					
9	Livres	$	16,496	22,117	24,326	29,788
10	Journaux, etc.	$	132,933	93,932	116,219	156,550
	Total, bois, produits du bois et papier[2]	$	**19,147,838**	**15,835,904**	**17,171,311**	**22,350,947**
	V. Fer et ses produits.					
	En gueuse, lingots, saumons—					
11	Ferro-manganèse, et ferro-silicium	tonnes	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, fer en gueuses, lingots, saumons[2]	tonnes	585	-	-	-
		$	17,010	-	-	-
12	Ferraille	tonnes	731	760	578	335
		$	12,894	16,475	10,605	7,994
13	Moulages	$	-	2,815	23,828	25,185
14	Fer forgé	$	135,069	45,103	2,004	2,099
	Fer laminé—					
15	Fer en barres	tonnes	1,107	5,657	1,525	116
		$	49,456	207,262	61,240	11,889
16	Rails	tonnes	-	-	1	-
		$	-	-	62	-
17	Acier de charpente	tonnes	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, produits des laminoirs[2]	$	49,456	207,262	61,302	11,889
18	Tuyaux et tubes	$	294,674	315,173	119,603	79,610
19	Fil de fer	$	209,979	225,373	215,084	160,814
20	Machines à vapeur et chaudières	$	22,663	7,127	8,157	5,871
	Outillage agricole—					
21	Ecrémeuses	$	12,371	5,591	11,701	4,015
22	Moissonneuses	nomb.	1,191	1,580	758	181
		$	196,697	259,619	128,148	31,489
23	Rateaux à foin	nomb.	504	72	365	-
		$	12,635	2,486	11,507	-
24	Faucheuses	nomb.	1,841	1,319	1,831	925
		$	117,071	83,178	111,645	60,268
25	Moissonneuses	nomb.	5	10	10	-
		$	487	973	973	-
26	Moissonneuses-lieuses	nomb.	-	-	-	1
		$	-	-	-	1,094
27	Scarificateurs	nomb.	472	145	351	65
		$	8,520	6,968	9,521	3,901
28	Semoirs	nomb.	231	268	239	109
		$	23,112	27,903	21,839	10,733
29	Herses	$	14,739	24,463	10,412	23,525
30	Charrues	$	45,681	47,207	39,685	33,754
31	Batteuses	$	876	-	2,538	1,460
32	Pelles et bêches	$	30	140	-	3
33	Pièces de rechange	$	153,564	130,930	197,468	199,009
	Total, outillage agricole[2]	$	679,955	673,945	638,584	448,376

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
1,941,576	1,453,362	1,427,607	1,247,759	3,273,681	2,733,747	2,657,186	2,311,423	1
549	61	45	57	50,951	63,465	104,481	80,384	2
2,605	451	1,215	1,370	462,473	541,098	718,723	659,316	
27,826,169	33,115,742	36,411,593	39,202,329	29,537,336	35,437,629	39,417,522	45,264,586	3
96,072,497	108,364,290	118,404,904	123,097,724	102,228,568	116,452,158	128,507,101	142,343,064	
1,506	2,676	128	8,485	431,745	351,472	294,699	331,518	4
6,956	13,471	966	16,220	2,877,770	2,051,390	1,642,972	1,814,166	
-	-	19	83	12,447	18,850	13,036	4,419	5
-	-	707	3,300	98,197	142,553	107,918	41,226	
87,065	116,949	126,528	172,204	2,854,269	3,460,771	3,551,385	2,706,413	6
18,315	29,852	25,877	35,994	406,802	509,335	511,748	365,696	
658	2,724	1,216	434	147,259	198,219	227,536	99,390	7
294,863	314,257	357,424	380,494	294,863	314,804	357,815	380,977	8
290,036	289,738	327,342	345,003	290,036	290,267	327,698	345,646	
98,410,237	110,189,113	120,209,438	124,898,461	110,104,929	123,222,734	134,985,777	148,394,868	
134,410	132,273	114,871	114,732	194,879	199,481	167,195	174,141	9
389,211	527,069	686,035	848,538	763,365	817,632	964,768	1,200,694	10
237,906,110	**242,019,601**	**238,986,005**	**235,665,010**	**278,674,960**	**284,120,267**	**284,543,396**	**288,621,745**	
30,603	59,202	40,308	53,592	30,820	59,437	40,434	54,143	11
2,042,397	3,335,248	2,725,573	3,792,142	2,058,850	3,351,423	2,728,315	3,840,780	
34,766	61,363	40,789	54,602	36,054	62,888	42,370	56,311	
2,122,749	3,379,865	2,734,911	3,809,298	2,167,172	3,427,779	2,782,223	3,884,106	
61,018	63,538	56,241	85,068	66,313	68,395	76,147	101,942	12
668,694	607,335	547,342	911,465	743,563	667,583	783,403	1,120,029	
125,860	130,831	83,826	43,315	146,668	114,119	131,786	90,839	13
8,108	19,543	4,411	1,067	143,286	64,646	24,613	4,286	14
1,720	3,363	2,040	2,377	16,526	28,053	15,537	24,743	15
81,619	131,827	101,448	114,345	703,154	1,054,980	608,124	847,248	
2,819	2,472	1,762	3,822	4,583	13,712	30,985	3,879	16
67,516	53,688	49,103	135,561	114,076	513,434	1,047,744	137,653	
408	34	47	46	10,931	9,743	2,286	463	17
33,934	3,282	2,686	4,606	799,699	745,550	225,607	57,165	
183,390	192,049	158,653	257,913	1,625,820	2,331,169	1,893,707	1,057,119	
141,693	625,329	666,741	745,223	1,482,333	2,064,401	1,754,597	2,222,432	18
6,135	13,329	3,352	2,344	939,221	894,597	875,390	951,750	19
93,261	39,566	56,575	31,691	301,571	301,338	207,689	235,608	20
63,494	56,865	40,672	11,620	101,685	100,092	77,197	51,991	21
41	15	33	367	12,305	17,285	14,002	11,510	22
6,348	2,280	4,631	60,454	2,043,445	2,939,985	2,363,798	1,982,689	
244	222	266	668	3,614	1,803	2,142	3,460	23
8,606	6,504	8,074	19,740	134,258	60,307	79,533	128,854	
235	255	220	1,008	27,307	26,763	18,664	10,580	24
12,926	15,133	12,123	53,057	1,704,969	1,566,584	1,074,426	625,168	
-	-	-	1	2,505	1,488	1,462	818	25
-	-	-	90	241,526	143,705	13,312	75,412	
-	-	-	1,029	-	-	-	2,472	26
-	-	-	1,028,141	-	-	-	2,471,678	
2,647	4,627	6,839	5,540	10,128	13,963	14,232	14,335	27
258,696	429,265	610,630	475,418	449,727	823,732	901,147	799,887	
334	26	119	1,255	6,413	6,423	6,164	7,000	28
51,156	3,041	17,399	176,321	968,391	1,019,701	1,024,222	1,176,517	
101,789	84,111	171,969	298,505	366,326	313,283	355,150	522,497	29
267,669	188,236	227,402	503,057	2,858,266	2,226,255	2,151,278	3,272,043	30
654,740	2,120,270	1,082,659	1,6,884	1,572,477	4,283,799	3,549,380	326,114	31
1,635	416	5,207	2,177	212,062	232,591	308,025	295,128	32
1,037,298	1,269,327	1,265,929	1,143,349	2,277,594	2,988,927	3,051,059	3,064,433	33
2,535,992	4,204,581	3,522,603	4,367,408	13,628,341	17,412,947	15,643,381	15,870,918	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	V. Fer et ses produits—fin.					
	Ferronerie et coutellerie—					
1	Rasoirs	$	422,082	169,163	53,825	3,100
2	Clous de fil de fer	qtx.	1,546	1,185	788	998
		$	6,009	4,305	2,916	3,398
3	Autres clous	qtx.	674	633	493	394
		$	8,194	7,613	5,386	4,446
4	Aiguilles et épingles	$	183,043	197,183	324,337	531,084
	Machines—					
5	Aspirateurs électriques	nomb.	22,959	20,700	25,253	26,653
		$	867,281	910,406	1,038,732	1,127,075
6	Machines à coudre	$	220	2,127	400	85
7	Arithmographes	nomb.	1	301	1,601	1,288
		$	240	21,850	123,399	102,909
8	Dactylotypes	nomb.	20	2	3	3
		$	2,145	75	500	265
9	A travailler les métaux	$	249	3,766	4,535	3,464
	Total, machines[2]	$	1,069,056	1,106,185	1,350,235	1,378,908
10	Outils, machines-outils	$	21,103	22,144	46,205	25,222
	Véhicules—					
	Automobiles de—					
11	Une tonne ou moins	nomb.	2,501	96	288	-
		$	413,369	27,120	72,875	-
12	Plus d'une tonne	nomb.	14	5	5	2
		$	24,616	8,894	5,700	2,280
	Automobiles de tourisme—					
13	$500 ou moins	nomb.	17	1,298	1,162	2,485
		$	5,510	424,703	326,009	642,060
14	$500 à $1,000	nomb.	2,480	2,878	3,326	4,794
		$	2,193,800	2,123,054	2,418,514	3,317,145
15	Plus de $1,000	nomb.	989	1,073	1,501	1,278
		$	1,296,955	1,320,408	1,894,553	1,504,237
	Total, automobiles	nomb.	6,001	5,350	6,282	8,559
		$	3,934,250	3,904,179	4,717,651	5,465,722
16	Automobile, parties de	$	419,220	426,758	84,196	120,551
17	Wagons de chemin de fer et parties de	$	1,725	-	500	-
18	Tracteurs et parties de	$	-	-	-	-
	Total, véhicules[2]	$	4,360,735	4,332,934	4,803,739	5,587,624
19	Chaînes	$	38,620	57,988	27,297	40,096
20	Poêles	$	11,985	29,864	14,103	25,981
	Total, fer et ses produits[2]	$	**8,307,441**	**8,129,365**	**8,195,972**	**8,721,020**
	VI. Métaux non ferreux.					
	Aluminium—					
21	Déchets et rognures	qtx.	-	-	311	460
		$	-	-	3,187	7,246
22	Barres, blocs, etc	qtx.	45,949	3,748	39,559	74,698
		$	1,147,825	91,692	845,510	1,420,944
23	Articles en aluminium	$	45,926	80,361	37,568	47,275
	Laiton—					
24	Rebuts et rognures	qtx.	3,255	1,959	3,490	3,575
		$	34,813	21,686	33,250	38,531
25	Valves	$	28,036	110,303	132,863	165,673
	Cuivre—					
26	Affiné, en minerai, mattes, régules, etc	qtx.	150,230	160,759	235,679	214,321
		$	1,129,985	1,207,227	1,770,865	1,603,291
27	Rosettes	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
28	Vieux cuivre et rognures	qtx.	292	234	768	1,716
		$	3,565	2,580	9,714	18,478
29	Fil de cuivre, isolé	$	51,931	22,667	7,286	17
	Total, cuivre[2]	$	1,210,446	1,260,669	1,819,912	1,623,376

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
88	426	31	-	1,704,529	2,326,610	1,774,322	633,568	1
1,278	2,145	2,354	2,782	71,486	75,914	69,127	69,284	2
4,968	7,559	8,121	9,552	263,498	267,485	245,492	245,441	
701	31	2	92	35,910	24,723	17,639	18,243	3
6,226	341	14	588	210,543	156,400	135,025	124,672	
57	2,851	3,753	471	321,362	273,059	395,472	612,077	4
-	4	15	5	26,668	28,892	35,185	39,556	5
-	784	906	155	1,005,713	1,228,326	1,415,806	1,697,642	
9,691	13,233	4,431	4,144	3,021,741	1,997,011	3,464,098	4,333,533	6
5	3	18	8	747	1,981	2,307	4,056	7
1,080	255	925	3,217	201,914	280,960	236,323	408,289	
39	155	393	31	71	380	930	1,089	8
2,281	6,587	15,779	1,856	5,258	15,008	39,833	54,948	
59,771	16,499	6,385	10,877	310,721	235,513	262,538	90,924	9
507,063	456,322	304,731	272,304	5,699,914	4,755,925	6,166,574	7,337,075	
21,046	17,068	16,686	29,070	299,438	264,467	296,790	226,095	10
14	8	2	3	19,210	20,405	15,079	22,165	11
5,525	2,094	800	585	6,258,464	6,870,927	5,569,890	7,871,430	
-	1	2	4	14	6	12	9,293	12
-	5,892	5,457	5,682	24,616	14,786	22,068	3,923,304	
111	154	206	131	48,264	38,019	17,683	54,561	13
21,195	32,527	40,447	30,612	16,953,925	13,283,406	7,009,647	19,219,420	
11	13	34	34	9,155	9,963	9,566	15,723	14
7,650	9,609	25,482	25,072	7,146,151	7,475,481	6,849,243	9,894,681	
9	8	9	7	4,080	3,322	4,398	1,824	15
16,675	12,636	14,790	10,400	5,334,282	4,106,652	5,389,827	2,150,898	
145	184	253	179	80,723	71,715	46,738	103,566	
51,045	62,758	86,976	72,351	35,717,438	31,751,252	24,840,675	43,059,733	
632,848	293,741	69,095	143,620	7,121,747	4,665,369	2,566,960	2,383,193	16
11,371	38,371	7,980	3,205	109,265	82,333	269,444	208,480	17
85,479	122,418	136,633	9,433	85,629	122,678	141,059	20,361	18
792,869	524,017	313,594	230,881	43,180,025	36,816,445	27,919,341	45,773,770	
1,390	1,139	248	12,316	115,149	151,842	149,256	164,144	19
43,174	42,930	39,906	38,582	123,089	141,619	114,482	129,573	20
7,582,833	**10,680,762**	**8,831,287**	**11,157,421**	**74,735,077**	**74,284,824**	**62,753,934**	**82,256,717**	
-	6,082	3,674	11,936	-	6,082	4,950	25,173	21
-	85,225	44,216	97,677	-	85,225	60,791	316,372	
141,017	191,860	396,257	218,924	245,683	238,068	532,315	438,099	22
3,382,964	4,207,101	7,918,826	4,323,108	6,006,390	5,347,969	10,822,174	8,608,247	
101,308	564,418	21,742	3,982	670,950	1,150,025	612,836	719,575	23
63,359	43,714	56,057	118,008	80,488	61,436	73,862	131,866	24
501,992	351,978	428,435	1,072,671	677,440	540,505	595,464	1,200,737	
11,169	3,655	3,994	4,725	128,912	203,348	223,588	272,300	25
460,676	507,848	513,776	641,585	610,906	668,607	749,455	855,906	26
5,907,221	6,627,916	5,312,860	6,332,888	7,037,206	7,835,143	7,083,725	7,936,179	
515,500	468,606	574,448	1,087,012	515,500	468,606	577,790	1,218,517	27
6,908,431	6,018,914	7,377,863	16,754,159	6,908,431	6,018,914	7,427,986	18,968,309	
42,187	52,580	70,859	66,473	45,045	54,460	80,183	73,573	28
471,417	517,403	738,277	734,466	506,702	540,515	846,713	825,672	
3,691	1,954	3,085	565	380,346	387,573	139,475	253,163	29
13,295,650	13,168,010	13,433,073	23,829,452	14,943,053	14,917,456	15,592,682	28,046,684	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles ,par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VI. Métaux non ferreux—fin.					
	Plomb—					
1	Minerai	qtx.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
2	En saumon	qtx.	868,958	950,335	970,257	1,166,492
		$	6,017,173	5,391,431	4,255,915	4,746,588
	Nickel—					
3	Minerai	qtx.	237,564	223,982	316,078	273,254
		$	3,920,449	3,448,973	4,738,004	4,097,726
4	Oxyde	qtx.	-	-	2,566	2,066
		$	-	-	65,817	55,343
5	Affiné	qtx.	2,962	19,323	27,995	28,318
		$	98,168	692,540	980,751	996,390
	Métaux précieux—					
6	Quartz aurifère, poussière d'or, etc	$	11,360	17,981	1,104	21,631
7	Argent, en minerai ou concentrés, etc	onc.	707	67,877	-	-
		$	496	33,941	-	-
8	Argent en lingots	onc.	1,236,827	414,368	24,903	478,214
		$	826,892	264,287	14,194	272,583
	Total, métaux précieux[2]	$	845,706	345,074	73,033	339,891
	Zinc—					
9	En minerai	tonnes	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
10	Zinc du commerce	qtx.	203,591	326,051	214,422	271,432
		$	1,528,063	2,155,510	1,176,600	1,410,394
11	Scories et poussière	qtx.	-	7,579	12,285	3,304
		$	-	31,791	40,942	13,528
	Divers—					
12	Appareils électriques	$	109,282	126,194	292,402	298,649
13	Minerai de cobalt	tonnes	-	-	-	634
		$	-	-	-	124,500
14	Cobalt, métallique	liv.	96,568	27,506	138,799	18,000
		$	234,981	65,263	300,412	41,000
	Total, métaux non ferreux[2]	$	**15,605,732**	**14,174,289**	**15,696,472**	**16,347,438**
	VII. Métalloïdes.					
15	Amiante	tonnes	6,266	8,751	11,064	6,151
		$	551,254	650,069	767,465	504,555
16	Déchets et miettes	tonnes	1,256	2,266	2,397	1,729
		$	23,229	52,093	55,407	34,904
17	Articles en amiante	$	302	7,038	5,204	10,233
18	*Isolateurs en porcelaine*	$	1,503	154	4,068	43,783
19	Autres produits de l'argile	$	6,163	2,411	1,904	223
20	Charbon	tonnes	13,251	134,727	29,261	20,870
		$	96,619	917,678	216,345	148,338
	Sous-produits de la houille—					
21	Coke	tonnes	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
22	Goudron	gall.	-	44,910	1,236,876	-
		$	-	6,205	128,667	-
23	Huile de créosote	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
24	Verre et verrerie	$	86,899	53,563	33,316	96,702
25	Graphite	qtx.	264	9	213	146
		$	1,378	275	2,212	1,488
26	Mica, rognures de	qtx.	105	231	150	90
		$	7,635	14,830	11,025	3,005
27	Autre mica	$	8,307	231	3,300	3,707
	Pétrole et ses dérivés—					
28	Pétrole brut	gall.	2,003,225	7,472,715	5,056,011	7,242,258
		$	104,021	448,363	304,420	493,404
29	Kérosène raffinée	gall.	1,296	-	-	-
		$	233	-	-	-
30	Gazoline et naphte	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
58,599	86,271	49,796	145,583	122,417	136,458	135,551	146,622	1
387,422	491,994	299,316	872,914	635,852	796,524	871,543	879,148	
330	4,120	8,722	81	1,856,175	2,115,627	2,416,093	2,533,822	2
1,097	25,578	47,412	296	13,292,720	12,667,959	11,009,119	10,251,187	
117,474	94,223	51,254	132,588	403,528	365,689	367,332	405,842	3
1,049,086	1,011,746	765,741	1,988,208	6,553,113	6,037,990	5,503,745	6,085,934	
–	–	11,605	16,537	–	–	79,371	95,829	4
–	–	251,202	318,782	–	–	2,472,589	2,919,043	
293,554	205,874	254,652	470,471	307,286	258,758	335,582	573,151	5
5,792,265	4,985,027	6,115,407	11,181,954	6,276,131	6,883,200	9,049,970	14,875,515	
25,956,734	6,836,361	8,990,186	12,371,060	25,968,094	6,854,342	9,035,734	12,396,444	6
4,222,485	5,923,677	5,366,070	6,378,786	4,261,282	6,034,514	5,463,309	6,517,822	7
2,648,644	3,469,224	2,851,367	3,596,903	2,674,483	3,528,065	2,905,130	3,671,422	
6,060,237	3,826,875	2,891,265	4,073,721	14,121,133	15,778,443	15,906,738	14,037,392	8
4,173,538	2,319,039	1,647,357	2,373,459	9,691,093	9,448,269	8,956,407	8,168,506	
33,242,707	12,976,253	13,912,332	18,789,564	38,804,419	20,211,170	21,378,805	24,730,191	
–	–	–	105	–	–		225,212	9
5,836	225,971	–	659	956,480	1,393,368	862,295	1,439,278	
–	–	80	–	627,595	984,827	1,237,522	1,275,076	10
–	–	760	–	4,876,525	6,896,054	7,085,422	6,652,637	
–	35,997	40,379	63,960	–	43,576	59,593	70,895	11
–	123,347	109,672	197,043	–	155,138	170,982	214,932	
106,445	107,975	98,342	94,816	1,405,490	1,698,411	1,848,968	2,400,838	12
–	–	–	1	–	–	–	4,364	13
–	9,713	–	103	–	261,699	305,226	541,023	
167,421	174,814	133,669	243,548	290,738	202,320	338,526	261,548	14
361,353	298,307	262,293	451,968	660,958	363,570	704,403	492,968	
58,740,061	**39,007,020**	**44,114,499**	**63,777,009**	**97,476,270**	**80,639,197**	**90,840,441**	**112,655,194**	
96,759	88,638	74,179	85,477	139,123	138,732	129,402	134,062	15
5,165,997	5,184,119	4,606,536	5,401,953	8,180,988	8,692,037	8,549,366	9,090,392	
125,632	121,232	125,600	126,193	130,529	127,214	134,725	134,807	16
1,653,258	1,794,343	1,928,149	1,977,836	1,739,912	1,922,657	2,127,805	2,176,795	
32,102	19,702	17,241	26,015	55,504	59,431	48,162	76,043	17
585	2,059	7,060	161	89,197	109,081	180,649	147,279	18
75,800	85,727	99,174	135,175	117,006	106,437	136,753	148,589	19
450,285	449,358	469,135	463,281	753,842	1,288,511	914,644	879,170	20
2,136,975	2,145,404	2,114,927	2,077,199	4,083,713	7,187,000	4,745,855	4,523,985	
43,879	88,165	66,164	42,419	44,540	88,336	67,323	42,559	21
625,649	990,645	722,274	638,847	630,264	992,233	730,823	640,078	
460,235	531,633	746,787	375,009	1,730,647	4,316,758	3,797,990	3,256,681	22
50,776	45,590	52,991	28,110	119,491	378,874	352,247	246,081	
722,223	2,234,083	3,056,443	1,128,052	839,995	2,234,125	3,056,660	1,128,152	23
116,110	370,983	527,287	183,850	143,739	370,993	527,388	183,926	
57,727	23,781	14,501	11,473	309,897	206,180	107,686	157,227	24
52,627	42,855	36,303	18,932	54,396	42,867	36,525	19,100	25
150,444	152,268	98,976	43,995	157,134	152,598	101,288	45,686	
5,650	5,152	2,117	1,658	5,755	5,389	2,267	1,748	26
395,522	346,973	140,259	80,636	403,157	362,271	151,284	83,641	
68,483	77,851	103,015	89,415	79,245	79,143	107,335	93,556	27
4,604,173	18,044,939	10,947,648	16,274,142	6,651,098	25,674,282	16,291,088	24,065,888	28
205,430	673,817	482,006	765,683	314,864	1,135,422	813,413	1,308,623	
49,534	255,823	530,099	3,281	1,481,708	1,518,820	2,118,861	1,501,863	29
5,122	22,070	56,819	557	157,247	191,744	213,873	147,455	
1,014,523	1,549,575	232,858	1,098,976	2,383,082	3,278,689	3,118,503	4,035,744	30
242,953	285,332	50,156	224,416	520,505	629,751	524,348	724,385	

12.—Exportations de produits domestiques du Canada au

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VII. Métalloïdes—fin.					
	Pierre et ses dérivés—					
1	Abrasifs artificiels	qtx.	34,484	11,485	50,563	64,866
		$	123,609	35,913	183,204	239,495
2	Ciment de Portland	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
3	Gypse ou plâtre brut	tonnes	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
4	Chaux	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
5	Feldspath	tonnes	1	20	10	6
			35	565	300	180
6	Sable et gravier	tonnes	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
7	Talc raffiné	qtx.	17,232	15,945	15,121	14,915
		$	10,169	10,003	8,780	8,861
	Total, métalloïdes.[2]	$	**1,220,494**	**2,324,119**	**1,933,969**	**1,771,253**
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés.					
8	Acide sulfurique	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
9	Autres acides	gall.	135,204	154,836	187,847	181,636
		$	1,539,198	1,755,890	2,234,853	2,155,707
10	Drogues, médicaments	$	264,837	355,046	157,489	295,935
11	Explosifs	$	–	–	–	–
	Engrais—					
12	Sulfate d'ammoniaque	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
13	Cyanamide	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
14	Peintures, pigments et vernis	$	133,980	134,001	144,292	196,044
15	Savon de toilette	liv.	3,102,093	3,667,414	6,437,259	3,864,470
		$	460,841	663,990	878,387	523,422
	Produits chimiques inorganiques, n.a.é.—					
16	Arsenic, n.a.é.	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
17	Acétate de chaux	qtx.	–	1,032	2,462	2,283
		$	–	2,309	6,607	7,198
18	Soudes et ses composés	qtx.	2	–	–	–
		$	16	–	–	–
19	Oxyde et sel de cobalt	liv.	201,777	114,223	202,080	111,022
		$	313,182	158,324	289,923	160,835
	Total, prod. chimiques inorganiques.[2]	$	314,598	163,833	301,196	173,421
	Total, prod. chim. et leurs dérivés.[2]	$	**3,318,614**	**3,567,256**	**4,234,278**	**4,036,885**
	IX. Toutes autres marchandises.					
20	Articles de sport et de récréation	$	17,243	15,645	16,924	39,699
21	Brosses	$	26,454	59,868	111,681	59,291
22	Réc pients	$	20,486	9,119	5,269	4,098
23	Articles de ménage et effets personnels	$	46,034	83,175	199,710	209,682
	Instruments de musique—					
24	Orgues	nomb.	129	123	89	31
		$	13,242	11,395	9,053	3,297
25	Pianos	nomb.	111	32	32	16
		$	32,418	12,251	10,954	5,370
26	Autres instruments	$	63,231	26,632	29,116	25,742
	Matériel scientifique et scolaire—					
27	Appareils photographiques	$	810,842	1,207,112	400,703	6,057
28	Pellicules	$	1,852,250	2,145,526	1,341,457	2,049,518
29	Vaisseaux et embarcations	$	2,498	5,181	1,737	2,593
30	Matériel d'entrepreneurs	$	–	7,200	–	–
31	Énergie électrique[3]	k.w.h.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
32	Glace	$	–	–	–	–
33	Effets de colons	$	487,095	405,160	370,809	427,508
	Total, toutes autres marchandises.[2]	$	**3,469,539**	**4,092,186**	**2,668,575**	**2,941,722**
	Total, export. de produits canadiens.	$	**508,237,560**	**446,872,851**	**410,691,392**	**429,730,485**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.
[3]Non mentionné avant 1929.

Royaume-Uni, aux États-Unis et à tous pays, exercices 1926-1929—fin.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
943,310	991,997	965,275	1,237,428	983,699	1,003,392	1,046,540	1,327,797	1
2,802,582	2,641,744	2,505,348	3,088,318	2,949,831	2,677,657	2,820,811	3,446,155	
2,643,985	273,595	82,860	115,283	3,491,875	1,022,819	900,202	934,949	2
1,180,841	102,018	47,288	78,674	1,498,353	370,935	310,730	339,267	
547,491	663,747	729,093	868,044	547,491	663,747	729,093	868,044	3
882,341	1,064,205	1,183,561	1,240,439	882,341	1,064,205	1,183,561	1,240,439	
319,309	364,575	401,283	427,074	336,036	378,529	411,055	443,100	4
306,528	331,115	350,756	380,176	322,659	341,660	358,394	391,797	
31,872	30,835	31,134	28,547	31,906	30,885	31,174	28,613	5
237,337	231,385	250,854	227,990	238,197	232,860	251,994	229,970	
868,624	906,928	639,962	792,106	868,639	907,084	639,962	792,141	6
202,079	276,651	176,404	230,172	202,094	276,864	176,404	230,443	
196,422	190,432	192,809	202,374	216,157	212,632	214,377	225,457	7
115,212	110,185	114,073	124,400	126,984	124,650	126,459	138,390	
17,361,096	**17,622,308**	**16,178,552**	**17,994,515**	**24,712,584**	**28,880,831**	**25,949,930**	**27,401,790**	
486,226	475,784	323,571	245,307	486,485	475,856	323,599	245,339	8
300,203	267,117	179,629	138,927	300,926	267,338	179,732	139,128	
52,628	93,466	115,543	269,917	192,519	252,449	308,742	457,196	9
292,804	571,271	850,200	1,882,549	1,887,546	2,372,263	3,150,212	4,101,544	
11,135	12,594	12,934	12,063	501,923	627,061	449,878	660,667	10
1,206	692	985	500	155,688	121,250	175,096	216,557	11
48,986	19,208	51,419	83,492	338,844	326,958	307,486	318,040	12
137,310	41,876	105,877	151,094	877,691	766,688	657,884	637,149	
1,825,731	1,621,597	2,376,463	3,041,524	1,842,543	1,709,638	2,412,592	3,065,812	13
4,374,717	3,621,415	4,644,427	5,318,671	4,419,110	3,821,507	4,726,118	5,367,298	
43,244	53,973	60,047	74,714	491,184	499,691	420,197	529,293	14
1,799	4,708	158	715	3,711,640	4,087,906	6,836,546	4,046,785	15
291	1,070	31	159	572,589	750,953	947,980	562,836	
17,640	38,091	34,611	34,965	17,640	38,091	34,611	34,965	16
72,367	127,241	113,612	134,073	72,367	127,241	113,612	134,073	
45,381	58,744	72,099	113,569	50,323	59,776	74,561	115,852	17
107,573	179,216	238,686	438,647	117,871	181,525	245,293	445,845	
279,737	309,130	301,737	433,971	567,714	608,323	703,690	747,333	18
1,815,643	1,671,268	1,362,967	2,022,607	3,682,103	3,601,048	3,666,242	3,919,560	
273,147	107,500	147,650	156,350	554,844	261,073	395,089	342,797	19
516,129	205,464	290,985	300,993	991,921	447,228	673,303	617,535	
3,233,818	2,876,915	2,094,927	3,031,182	6,535,691	5,975,526	5,662,184	6,037,777	
9,081,819	**7,721,388**	**8,150,913**	**10,779,475**	**17,354,389**	**16,203,760**	**17,365,516**	**19,438,064**	
28,603	37,798	31,066	55,636	77,184	95,210	77,134	128,203	20
202	1,220	261	563	93,007	120,686	178,256	120,652	21
611,148	377,293	324,808	199,524	952,444	683,734	715,120	572,109	22
65,421	63,400	79,055	100,224	336,029	424,598	629,331	676,313	23
32	29	25	17	481	468	392	270	24
249,151	269,009	181,250	217,131	299,643	326,597	231,578	242,276	
81	72	71	72	645	821	825	860	25
27,983	25,580	23,985	26,169	187,343	211,896	211,656	228,426	
25,784	27,919	15,509	10,995	400,651	1,109,432	828,909	297,188	26
1,467	2,982	3,699	5,905	877,504	1,276,461	639,520	128,040	27
1,726,789	2,271,170	1,397,042	1,330,140	4,048,624	5,104,042	3,542,406	4,265,322	28
112,046	313,108	181,432	108,781	257,384	410,183	609,767	209,187	29
113,472	237,716	590,681	388,154	196,258	269,679	600,330	421,969	30
–	–	–	1,442,932,363	–	–	–	1,442,993,277	31
–	–	–	3,935,899	–	–	–	3,938,182	
152,269	179,578	137,108	161,720	152,421	179,790	137,356	162,139	32
6,474,064	6,237,821	5,148,498	5,197,067	7,545,351	6,994,877	5,797,805	5,917,625	33
10,258,431	**10,643,561**	**8,618,633**	**12,342,976**	**16,428,376**	**18,077,313**	**15,036,359**	**18,263,813**	
474,987,367	**466,422,789**	**478,145,383**	**500,167,599**	**1,315,355,791**	**1,252,157,506**	**1,228,349,343**	**1,363,586,672**	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Produits agricoles et substances végétales.					
	A. ALIMENTAIRES.					
	Fruits—					
	Frais—					
1	Pommes	barils	-	-	-	100
		$	-	-	-	914
2	Bananes	rég.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
3	Canneberges	barils	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
4	Pamplemousses	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
5	Raisins	liv.	552,402	288,264	421,320	246,317
		$	72,557	44,396	54,811	28,782
6	Citrons	caisses	2,630	491	2,723	4,317
		$	10,824	1,489	12,078	13,326
7	Melons	nomb.	-	-	114	325
		$	-	-	68	63
8	Oranges	caisses	5,428	8,629	10,805	8,015
		$	25,469	25,736	34,997	38,191
9	Pêches	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
10	Poires	liv.	-	-	3,420	7,000
		$	-	-	978	682
11	Ananas	$	-	-	-	-
12	Prunes	boiss.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
13	Fraises	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
	Total, fruits frais[2]	$	108,850	79,779	103,076	83,910
	Secs—					
14	Raisins de Corinthe	liv.	417,012	123,847	2,743	1,160
		$	28,954	8,169	346	192
15	Dattes	liv.	5,203,940	3,541,699	8,742,708	5,486,205
		$	236,915	190,729	351,395	236,591
16	Figues	liv.	260,817	49,458	213,819	876,049
		$	16,544	3,803	10,696	53,765
17	Pêches	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
18	Pruneaux	liv.	-	14	-	-
		$	-	3	-	-
19	Raisin en grappe	liv.	635,040	999,407	381,336	310,863
		$	60,769	79,013	35,800	25,396
	Total, fruits secs[2]	$	344,774	282,937	407,936	330,263
20	En boîtes ou bocaux	liv.	83,979	217,606	124,734	66,899
		$	8,295	13,671	9,947	5,190
21	Gelées et confitures	liv.	1,661,467	1,568,196	1,438,509	1,061,771
		$	210,107	203,663	183,202	141,892
22	Jus et sirops de fruits	gall.	11,666	12,500	23,825	8,364
		$	20,712	23,977	35,344	24,013
	Total, fruits[2]	$	705,932	610,769	756,781	616,284
	Noix—					
23	Noix de coco	nomb.	-	1,100	-	-
		$	-	33	-	-
24	Noix de coco et ses produits	$	10,407	10,606	7,281	4,146
	Autres noix, non écalées—					
25	Amandes	liv.	5,503	-	-	-
		$	782	-	-	-
26	Noix de Brésil	liv.	163,799	165,829	82,162	279,170
		$	24,729	17,929	13,067	41,950
27	Noix de Grenoble	liv.	8,410	4,750	-	1,630
		$	1,286	841	-	242
28	Amandes, écalées	liv.	65,529	72,278	110,331	115,521
		$	32,171	34,721	51,789	56,755
	Total, noix[2]	$	92,905	138,332	126,806	190,249

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
150,539	201,581	199,011	190,622	150,840	201,589	199,223	194,620	1
796,851	857,435	1,123,915	917,148	800,059	857,583	1,124,839	943,986	
2,768,670	2,825,150	3,318,447	3,531,015	2,803,432	2,869,947	3,380,790	3,589,693	2
4,235,747	4,933,605	5,497,999	5,204,262	4,277,828	4,987,899	5,571,521	5,246,109	
20,758	29,023	19,898	21,689	20,758	29,024	19,899	21,689	3
205,204	216,176	221,253	241,371	205,204	216,183	221,260	241,371	
17,651,928	16,892,136	19,057,320	19,945,982	18,655,220	17,817,020	19,575,228	20,528,581	4
878,166	823,611	921,142	883,007	924,558	863,471	941,523	911,099	
11,549,342	16,345,376	22,350,587	33,980,103	12,565,121	16,806,808	23,073,565	34,398,174	5
703,178	866,144	1,097,236	1,573,547	826,531	939,164	1,189,124	1,620,793	
211,208	316,926	246,347	283,517	345,677	385,889	359,088	406,600	6
928,852	1,012,134	1,079,300	1,330,500	1,345,575	1,216,223	1,470,633	1,835,883	
3,774,596	3,520,987	4,512,522	5,735,066	3,774,596	3,520,987	4,512,636	5,740,367	7
412,600	382,644	498,663	572,382	412,600	382,644	498,731	573,287	
1,617,018	2,144,191	2,362,141	2,256,797	1,729,555	2,263,369	2,498,644	2,389,369	8
7,086,905	8,060,048	9,554,567	9,893,629	7,406,484	8,421,635	9,940,781	10,326,874	
14,896,421	13,508,888	15,725,162	20,734,458	14,898,566	13,508,888	15,725,162	20,734,458	9
642,867	501,576	663,062	625,848	643,001	501,576	663,062	625,848	
20,878,477	22,422,846	18,424,307	27,399,706	20,905,150	22,430,147	18,434,357	27,416,131	10
924,256	854,961	927,344	1,019,863	926,398	855,274	928,565	1,020,907	
511,720	526,298	519,042	462,056	520,169	538,737	524,489	464,774	11
190,690	172,013	205,239	268,755	190,754	172,013	205,239	268,755	12
494,753	425,226	544,055	572,402	495,035	425,226	544,055	572,402	
3,168,975	3,939,207	6,222,419	8,787,468	3,168,975	3,944,707	6,222,419	8,787,468	13
607,345	667,917	832,018	1,029,277	607,345	668,417	832,018	1,029,277	
16,683,864	20,399,716	23,795,082	24,708,047	19,703,278	21,288,234	24,859,503	25,915,836	
305,208	128,080	38,536	17,396	4,889,109	4,609,481	6,190,608	6,122,795	14
26,775	9,653	4,425	2,234	334,263	318,716	626,833	773,965	
6,061,209	6,356,256	4,503,840	3,634,028	11,727,978	10,033,627	13,885,325	10,970,646	15
526,856	563,339	418,600	341,220	792,204	762,820	815,829	664,532	
2,454,427	2,679,949	1,586,192	1,553,929	4,694,301	4,507,351	4,775,414	4,989,470	16
220,583	244,928	128,679	136,679	418,504	373,282	327,653	382,606	
1,621,878	1,630,022	1,717,252	2,384,785	1,621,878	1,630,022	1,717,532	2,384,785	17
171,216	220,349	157,246	222,943	171,216	220,349	157,299	222,943	
14,759,262	17,324,868	20,092,720	18,957,063	14,776,062	17,367,119	20,107,420	18,962,384	18
1,105,976	1,159,118	1,137,749	1,201,600	1,109,827	1,165,501	1,140,147	1,203,085	
31,006,435	35,768,110	39,321,010	39,775,494	33,811,732	39,497,420	44,710,803	43,656,095	19
2,048,729	2,502,657	2,363,984	1,903,387	2,325,285	2,912,743	2,965,970	2,371,556	
4,344,415	4,998,919	4,455,691	4,146,778	5,421,768	6,071,694	6,311,756	5,999,345	
11,651,350	14,891,158	17,940,832	23,459,351	18,133,917	26,047,533	29,591,401	39,908,271	20
1,116,068	1,455,431	1,585,682	2,032,741	1,526,488	2,156,261	2,373,780	2,978,012	
67,983	56,805	117,797	244,117	2,283,599	2,151,818	2,288,592	1,877,195	21
15,893	13,028	22,393	52,908	332,615	327,772	334,862	330,019	
31,284	47,804	45,159	83,857	66,816	76,528	114,131	130,940	22
62,905	118,285	142,003	159,883	106,690	152,133	200,076	210,156	
24,261,135	27,031,800	30,087,263	31,185,372	27,313,170	30,296,744	34,379,286	35,876,473	
257,795	190,062	154,058	110,980	6,780,580	8,463,347	8,375,017	9,050,925	23
9,770	7,330	6,001	5,743	185,715	177,091	188,251	201,747	
5,605	1,559	1,419	495	169,688	168,737	193,226	162,955	24
42,819	70,060	53,871	39,228	870,328	1,108,414	811,575	1,106,981	25
7,647	10,543	9,216	9,379	127,713	154,512	107,615	148,199	
862,845	1,505,040	805,967	755,905	1,034,140	1,738,608	1,050,456	1,238,335	26
147,399	163,805	136,769	121,452	173,553	185,741	170,738	189,986	
443,603	533,389	447,495	473,948	1,892,652	1,388,995	2,025,443	1,703,593	27
100,250	89,038	90,844	109,609	237,994	165,536	224,521	250,194	
161,850	113,576	43,841	65,085	1,493,685	1,701,645	2,208,890	2,029,952	28
92,740	56,872	27,939	37,009	626,913	660,495	791,361	733,946	
1,493,310	1,637,719	1,557,318	1,603,718	4,522,489	4,703,067	5,058,030	5,175,287	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Prod. agricoles et substances végétales—suite.					
	A. ALIMENTAIRES—suite.					
	Légumes—					
1	Oignons	$	89,134	53,270	67,262	77,009
2	Pommes de terre (excepté patates)	lib.	–	–	13	–
		$	–	–	14	–
3	Tomates fraîches	boiss.	–	10	3	14
		$	–	51	26	94
4	En boîtes	liv.	1,759	7,232	21,659	898
		$	164	822	4,246	165
5	Sauces et marinades	gall.	157,768	173,990	197,931	167,184
		$	288,307	319,897	354,233	268,929
	Total, légumes[2]	$	378,050	374,088	430,179	350,369
	Céréales et farineux—					
	Céréales—					
6	Haricots	boiss.	11,633	47,863	22,090	18,367
		$	38,330	87,395	43,033	60,326
7	Maïs	boiss.	36	199	–	–
		$	113	291	–	–
8	Avoine	boiss.	1,138	11	664	1,276
		$	1,096	15	1,081	1,731
9	Riz	liv.	30,583	30,384	2,532	14,036
		$	110,266	93,612	10,167	44,153
	Produits de la meunerie—					
10	Farine de maïs	barils	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
11	Farine de blé	barils	40	298	197	136
		$	527	5,230	2,109	1,234
	Aliments prép. et production boulangère—					
12	Biscuits	liv.	982,161	966,232	1,307,412	1,558,495
		$	129,682	134,887	168,714	211,636
13	Céréales préparées	$	22,977	18,447	21,951	22,954
14	Macaroni et vermicelle	liv.	246	972	1,275	522
		$	30	116	165	71
15	Malt	liv.	29,952	59,952	110,068	49,656
		$	1,679	2,942	6,111	3,152
16	Sagou et tapioca	liv.	217,825	19,996	207,031	5,769
		$	7,710	1,154	6,650	352
	Total, céréales et farineux[2]	$	465,760	532,632	465,924	557,239
	Huiles végétales alimentaires—					
17	Huile de coco, n.a.é.	gall.	30,552	29,335	28,761	56,290
		$	37,302	35,113	35,568	61,503
18	Huile de coton pour conserves de poisson	gall.	–	46,725	58,825	126,955
		$	–	56,415	55,256	110,505
19	Huile d'olive, n.a.é.	gall.	7,573	5,489	1,489	1,354
		$	15,830	6,846	4,137	2,973
20	Huile d'arachide et de fèves de soja, n.a.é.	gall.	474	2,353	5,813	71,164
		$	452	2,164	5,532	58,714
	Total, huiles végétales alimentaires	$	53,584	100,630	101,650	246,755
	Sucre et ses produits—					
21	Mélasse, 56 dégrés ou moins, importée sous le tarif préférentiel	gall.	100	2,368	–	–
		$	24	936	–	–
22	Sucre, non au-dessus du n° 16 E.H.	liv.	–	–	47	–
		$	–	–	200	–
23	Sucre, au-dessus du n° 16	liv.	950	2,592	2,300	52
		$	3,972	9,799	10,879	580
24	Bonbons, y compris chocolats	liv.	3,000,352	3,791,853	3,219,645	3,237,111
		$	771,685	960,973	684,296	621,182
	Total, sucre, etc.[2]	$	926,355	1,114,495	832,817	749,056
	Thé, café, cacao et épices—					
	Cacao—					
	Fèves de cacao, ni torréfiées, ni broyées ou moulues	qtx.	50,121	39,109	40,218	15,736
		$	502,781	526,357	603,106	190,736
26	Beurre de cacao	liv.	194,112	493,798	262,252	282,135
		$	52,638	160,535	100,909	97,787
27	Autre cacao	$	45,508	49,004	16,180	88,156

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
155,620	228,764	221,433	275,472	423,546	427,635	548,521	760,375	1
261,092	281,811	300,647	472,971	261,297	282,055	300,886	473,351	2
481,236	646,821	798,316	539,803	481,933	647,508	799,039	540,807	
297,564	395,945	495,603	600,871	329,781	427,190	571,277	745,051	3
1,009,938	1,068,750	1,349,199	1,457,989	1,110,587	1,173,067	1,550,102	1,900,054	
8,679,995	8,952,204	10,204,180	14,210,283	13,756,578	13,977,167	16,443,572	20,356,335	4
735,751	720,824	840,162	1,169,546	1,235,560	1,219,379	1,441,089	1,752,644	
98,631	99,533	153,334	152,179	395,134	419,254	497,528	474,163	5
158,978	184,462	221,956	247,211	529,805	582,489	659,396	604,396	
4,715,674	5,311,349	6,496,376	7,337,994	6,038,189	6,594,722	8,175,549	9,299,328	
16,746	60,719	47,535	73,264	146,405	595,924	430,880	327,828	6
83,954	190,906	161,059	322,729	362,064	1,126,976	962,585	1,128,112	
7,379,343	11,450,512	7,484,774	9,583,974	8,321,434	14,171,275	14,991,034	14,128,888	7
6,675,421	8,641,324	6,771,583	9,346,215	7,801,697	10,910,611	13,057,832	13,792,143	
1,870,803	1,832,358	3,092,331	3,035,480	1,872,242	1,833,369	3,092,999	3,036,756	8
860,967	794,721	1,783,613	1,544,595	862,276	794,736	1,784,698	1,546,326	
40,822	62,838	164,049	198,313	603,645	523,547	675,842	592,879	9
204,070	266,605	561,517	584,239	2,534,034	2,115,787	2,357,982	1,891,053	
39,771	41,414	43,354	46,749	39,771	41,414	43,402	46,749	10
205,063	177,849	216,625	234,892	205,063	177,849	216,937	234,892	
46,342	57,178	69,488	75,246	46,426	57,488	69,733	75,432	11
403,721	448,933	527,496	539,037	404,778	454,295	530,160	540,853	
1,781,321	1,721,557	2,146,762	1,987,128	2,837,390	2,817,076	3,588,008	3,724,962	12
214,321	211,760	261,986	262,432	355,536	364,265	453,786	505,687	
204,110	305,457	253,818	282,269	229,335	326,650	278,633	306,873	13
1,239,251	1,568,864	1,848,511	2,817,834	1,664,802	2,007,452	2,095,189	3,074,380	14
120,584	152,465	176,166	246,670	166,159	190,071	196,500	265,170	
22,445,655	21,350,397	32,180,126	40,881,816	22,497,763	21,410,349	32,524,599	41,195,472	15
659,519	556,636	963,044	1,276,278	662,578	559,578	981,491	1,293,830	
270,726	155,358	232,662	158,556	4,233,323	2,824,106	3,379,833	3,975,002	16
13,274	12,533	23,646	26,541	151,510	102,771	133,080	157,149	
10,911,519	12,582,044	12,784,443	16,390,339	15,275,321	18,216,352	22,358,442	23,737,007	
15,488	7,638	8,209	25,263	46,040	37,111	36,970	81,795	17
23,918	9,397	12,428	32,208	61,220	44,636	47,996	93,976	
84,647	24,761	29,773	69,934	84,647	73,726	90,416	196,889	18
97,215	28,339	30,033	56,120	97,215	88,892	89,616	166,625	
8,427	9,489	12,796	20,711	249,374	305,069	283,493	354,702	19
16,863	20,751	25,589	38,339	417,378	489,035	552,420	615,805	
52,149	43,308	14,946	2,548	128,263	84,041	87,454	126,408	20
54,571	41,500	13,362	2,853	143,329	85,372	90,202	120,290	
211,044	127,843	108,669	166,885	737,619	735,883	808,648	1,047,435	
–	–	–	–	5,159,578	4,768,283	5,098,890	4,507,093	21
–	–	–	–	2,200,743	1,761,071	2,212,249	1,692,874	
608,582	407,106	127,401	181,532	11,585,441	11,295,589	8,947,779	8,191,708	22
1,547,444	1,099,739	384,491	399,142	32,121,839	34,947,666	31,475,335	25,309,147	
88,611	49,906	33,998	57,536	158,992	444,077	722,814	829,760	23
375,969	231,385	170,147	227,302	618,811	1,680,039	3,245,527	2,874,108	
1,108,855	864,084	1,153,869	1,075,638	4,665,199	5,096,531	4,891,600	4,840,897	24
164,238	167,259	221,886	205,386	1,068,089	1,224,526	1,030,678	950,622	
2,488,813	2,126,921	1,297,776	1,555,894	36,593,953	40,486,316	38,821,678	31,757,316	
38,513	36,001	30,520	31,664	165,996	137,667	177,783	158,013	25
474,425	535,650	490,754	420,521	1,754,972	1,786,435	2,687,097	1,942,164	
2,204,659	524,065	978,466	1,548,869	5,148,026	5,195,296	5,408,622	5,073,480	26
615,445	182,950	333,799	489,053	1,404,880	1,444,354	1,916,510	1,586,814	
105,147	103,325	132,040	110,466	184,550	190,161	185,287	273,524	27

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni. 1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Prod. agricoles et substances végétales—suite.					
	A. ALIMENTAIRES—fin.					
	Thé, café et épices—fin.					
	Café et chicorée—					
1	Café vert	liv.	432,898	1,163,117	2,488,810	3,219,477
		$	125,021	314,574	626,965	830,481
2	Autre café et chicorée	$	19,888	23,302	39,156	28,969
	Épices—					
3	Gingembre, non moulu	liv.	46,512	115,145	256,397	84,460
		$	6,577	11,295	22,813	9,350
4	Moutarde moulue	liv.	682,926	640,948	673,616	825,022
		$	378,641	346,111	347,170	441,494
5	Vanille en grains	liv.	3,190	2,005	2,500	500
		$	9,148	4,439	5,263	395
	Total, épices[2]	$	494,938	481,832	614,702	704,414
6	Thé	liv.	14,968,563	15,888,123	14,664,322	16,245,586
		$	5,311,634	5,848,530	5,270,929	5,282,578
7	Levure	liv.	–	580	464	1,588
		$	–	247	78	416
8	Houblon	liv.	102,749	208,899	142,390	198,482
		$	54,009	53,910	33,956	25,680
9	Pâte de réglisse	liv.	100	3,367	1,440	224
		$	24	424	217	60
10	Extrait de malt	liv.	168,929	206,546	372,499	397,685
		$	13,980	18,646	26,733	25,946
	Total, produits agricoles et substances végétales—					
	A. ALIMENTAIRES[2]	$	**9,311,788**	**10,417,686**	**10,125,184**	**10,039,236**
	B. NON ALIMENTAIRES.					
	Boissons spiritueuses—					
11	Brassées (bière, etc.)	gall.	117,457	114,136	161,228	199,704
		$	240,580	239,145	322,617	405,522
12	Distillées	gall.	1,034,241	1,217,514	1,849,255	1,934,302
		$	21,062,256	25,158,924	38,243,427	39,733,695
	Vins—					
13	Non mousseux	gall.	10,055	13,868	16,894	24,907
		$	44,412	59,780	111,206	166,470
14	Mousseux	$	13,422	10,188	15,476	9,140
	Total, boissons	$	21,359,680	25,468,037	38,692,726	40,314,836
	Gommes et résines—					
15	Gomme de sapote, à l'état naturel	liv.	–	–	–	1,450
		$	–	–	–	381
16	Laque, brute	qtx.	37	15	6	5
		$	905	731	306	234
17	Résine	qtx.	1,386	65	28	52
		$	7,184	746	310	1,404
	Total, gommes et résine[2]	$	42,472	25,527	28,886	36,195
18	Tourteaux oléagineux	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	15
	Huiles végétales, non comestibles—					
19	Huile de bois de Chine	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
20	Huile de coco, de palmier, etc., non comestible, d'arachide, etc., pour le savon	gall.	58,271	43,836	40,093	49,156
		$	63,872	38,729	34,901	42,367
21	Huile de coton, brute, pour raffinage	qtx.	2,396	11,593	392	47,686
		$	20,497	107,825	3,548	346,200
22	Huiles essentielles, excepté de menthe	liv.	100,360	113,549	118,363	82,051
		$	118,352	116,948	112,854	141,170
23	Huile de graine de lin	liv.	299,461	519,111	428,160	412,589
		$	29,233	39,894	31,407	30,314
24	Huile d'arachide pour la raffiner et l'alim.	qtx.	13,471	3,468	–	48,153
		$	133,164	31,947	–	423,810
	Total, huiles végét. non comestibles[2]	$	562,332	453,987	286,750	1,209,234

Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
121,229	118,968	67,191	42,658	21,166,108	24,907,691	27,126,506	25,126,041	1
31,725	28,290	16,426	10,758	5,103,592	5,676,759	5,667,068	5,856,317	
361,993	423,442	498,306	607,336	387,109	453,242	543,039	646,971	2
32,826	36,001	13,006	15,718	760,699	1,147,497	732,336	425,504	3
5,024	3,492	1,682	3,102	137,748	150,516	59,476	48,542	
315,371	280,856	244,753	331,485	998,431	922,245	918,371	1,156,507	4
33,024	33,335	27,957	36,151	411,679	379,518	375,128	477,645	
35,335	34,598	46,481	49,250	54,603	54,833	53,326	56,742	5
219,117	116,228	115,173	97,365	256,280	174,180	125,817	107,966	
424,688	258,879	247,240	286,474	1,431,886	1,354,733	1,487,515	1,580,639	
67,893	164,718	107,038	53,277	37,378,910	37,091,340	38,658,494	39,425,956	6
23,525	34,981	30,695	25,387	12,188,046	12,236,714	12,310,414	11,752,521	
2,455,994	2,315,130	2,161,539	2,185,968	2,456,046	2,322,887	2,167,396	2,188,237	7
666,862	696,273	406,582	356,296	666,868	697,244	408,346	357,503	
2,302,981	1,699,615	1,466,038	1,625,829	2,713,205	2,251,097	2,068,895	2,399,294	8
756,806	587,007	481,160	445,441	883,929	749,604	709,344	682,493	
1,697,875	1,680,406	1,632,245	1,580,022	1,707,047	1,686,388	1,640,179	1,580,246	9
236,650	229,301	231,101	223,686	238,053	230,067	232,177	223,746	
3,053,159	3,624,341	3,649,898	3,466,700	3,222,416	3,831,502	4,022,855	3,865,045	10
231,174	278,792	282,364	278,533	245,193	297,502	309,151	304,492	
48,075,709	**52,304,197**	**55,610,666**	**61,651,726**	**115,113,033**	**126,355,107**	**136,267,662**	**132,320,833**	
103	65	13	519	152,255	153,105	234,701	242,100	11
147	147	26	1,004	316,446	333,383	428,673	495,531	
2,633	2,168	2,011	1,729	1,449,361	1,633,254	2,457,131	2,604,769	12
10,845	7,862	6,386	4,221	23,546,330	27,342,743	42,206,017	44,750,649	
280	1,864	190	33	560,945	684,132	828,979	990,569	13
627	1,718	353	334	842,154	958,894	1,582,585	1,977,598	
-	-	-	-	549,143	677,295	1,682,912	1,620,333	14
11,619	9,727	6,765	5,559	25,254,073	29,312,315	45,900,187	48,844,111	
664,846	748,242	977,861	810,436	1,050,935	1,125,547	1,186,255	1,229,885	15
279,884	380,439	447,657	344,101	474,087	558,276	553,605	552,407	
11,079	15,545	15,108	18,436	11,118	15,732	15,169	19,430	16
578,185	637,411	769,810	853,938	579,243	642,984	773,247	900,097	
319,103	316,371	333,677	301,245	321,145	317,849	334,544	302,952	17
1,241,277	1,343,918	1,089,397	1,078,178	1,251,719	1,356,997	1,093,382	1,091,351	
2,674,171	2,961,276	2,907,872	2,956,844	2,970,739	3,270,323	3,126,920	3,348,543	
87,839	247,425	102,927	151,834	95,174	255,921	113,218	162,851	18
171,735	377,283	209,644	337,785	185,169	393,183	229,469	359,973	
31,937	42,447	42,461	52,701	32,618	44,941	45,066	55,335	19
397,340	531,573	686,444	672,536	405,658	562,366	726,472	708,937	
2,387,731	2,749,763	3,180,403	3,137,831	2,591,232	3,177,800	3,377,856	3,241,587	20
2,076,104	2,228,777	2,355,904	2,295,071	2,278,984	2,602,346	2,525,341	2,384,627	
333,359	265,914	618,416	246,990	335,755	297,706	623,148	295,216	21
3,054,176	2,141,172	5,205,047	2,044,234	3,074,673	2,421,260	5,244,106	2,393,842	
234,531	261,946	256,518	247,230	459,965	541,553	572,215	508,899	22
427,369	392,486	394,265	373,771	730,001	797,587	864,414	842,490	
188,086	352,680	280,802	274,560	513,873	885,718	725,084	705,433	23
24,829	44,775	35,700	34,741	57,495	86,247	68,828	66,977	
61,616	92,641	22,717	51,405	146,878	374,460	52,148	206,288	24
556,534	915,523	234,195	421,129	1,312,412	3,490,799	478,201	1,740,035	
7,234,773	7,013,847	9,713,631	7,120,333	8,797,956	10,912,499	10,892,737	9,761,746	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni. 1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	I. Prod. agricoles et substances végétales—fin.					
	B. NON ALIMENTAIRES—fin.					
1	Plants, arbres, arbrisseaux et ceps	$	28,706	30,930	56,012	67,552
	Caoutchouc—					
2	Brut (y compris balata)	liv.	2,558,382	141,178	165,212	420,326
		$	1,349,252	54,573	65,604	79,530
3	Récupéré	liv.	22,511	–	–	5
		$	16,346	–	–	6
4	Fil de	liv.	61,250	5,236	9,057	20,200
		$	67,086	8,735	11,533	20,893
5	Bandages	nomb.	6,961	124	186	759
		$	8,004	1,289	1,831	3,531
6	Chambres à air, n.a.é.	nomb.	2,207	58	74	40
		$	1,190	123	169	316
	Total, caoutchouc[2]	$	2,053,787	679,031	724,496	697,774
	Graines de semence—					
7	Trèfle	liv.	201,309	281,494	356,939	1,193,854
		$	79,800	81,209	92,073	209,378
8	Lin	boiss.	16	1,036	12	179
		$	57	4,148	818	1,282
9	Mil	liv.	–	500	–	–
		$	–	54	–	–
	Total, graines[2]	$	286,450	258,960	263,882	360,348
	Tabac—					
10	En feuilles	liv.	12,819	115,232	22,311	44,909
		$	3,198	51,072	29,625	55,630
11	Coupé	liv.	162,731	143,310	134,362	124,321
		$	539,240	473,318	464,451	430,460
12	Autres, manufacturés	$	314,842	275,078	307,239	292,155
	Total, tabac	$	857,280	799,468	801,315	778,245
13	Sorgho à balai	$	–	–	–	166
14	Foin	tonnes	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
15	Amidon, fécule de maïs, de pommes de terre, etc	liv.	180,842	109,779	232,045	201,863
		$	12,466	7,631	13,366	11,966
16	Goudron de pin, brut	gall.	3,323	3,654	2,678	9,726
		$	610	1,511	955	1,608
17	Térébenthine, esprit de	gall.	5	816	53	2,573
		$	35	845	121	1,527
	Total, prod. agricoles et substances végétales—B. NON ALIMENTAIRES.[2]	$	**25,301,576**	**27,836,343**	**41,008,654**	**43,631,325**
	Total, produits agricoles et substances végétales	$	**34,613,364**	**38,254,029**	**51,133,838**	**53,670,561**
	II. Animaux et produits animaux.					
	Animaux—					
18	Pour expositions	$	–	1,000	–	1,400
19	Pour l'amélioration de la race	$	117,258	144,408	207,829	242,486
20	Os, poussière et cendre, et os carbonisés	qtx.	255	1,799	15,226	16,447
		$	1,066	4,638	35,827	54,733
21	Os, ivoire et écaille (ouvrés)	$	56,098	71,269	51,107	17,733
22	Plumes et tiges de plume	$	41,812	53,283	54,879	97,081
	Pêcheries, n.a.é.—[3]					
	Poisson frais—					
23	Flétan	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
24	Huîtres, écaillées	gall.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
25	Huîtres, autres	$	–	–	–	–
26	Autre poisson frais	$	3,664	3,221	1,594	2,995

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.
[3]Voir renvoi 3, p. 534.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
378,381	409,537	422,013	520,716	1,239,909	1,365,757	1,490,115	1,792,171	1
37,226,955	45,444,648	52,604,713	72,629,626	46,989,251	50,231,202	58,203,865	77,716,891	2
26,012,464	20,357,953	19,335,999	16,450,361	32,109,245	22,317,583	21,392,409	17,415,202	
7,932,509	8,692,535	10,217,666	178,593	7,955,020	8,692,535	10,218,666	178,598	3
965,417	1,061,909	873,123	1,249,054	981,783	1,061,909	873,243	1,249,060	
99,211	145,994	227,935	208,443	160,461	151,230	237,023	228,701	4
123,838	217,500	286,493	219,692	190,924	226,235	298,053	240,635	
22,740	20,276	21,186	20,146	33,880	20,497	21,381	20,908	5
438,726	280,858	262,713	234,602	449,602	283,385	264,721	238,170	
16,214	23,287	45,715	20,979	22,391	23,393	45,795	21,019	6
56,082	52,106	88,392	30,922	58,356	52,295	88,580	31,238	
30,304,113	24,657,741	23,775,356	21,332,253	37,182,838	27,377,947	26,671,064	23,090,983	
919,613	1,303,763	930,584	640,320	1,852,947	2,370,034	2,138,336	1,907,818	7
210,096	323,153	219,160	124,698	432,025	586,468	498,081	346,280	
18,581	39,953	38	20,290	19,032	831,675	313,830	399,964	8
37,177	80,417	102	33,945	38,280	1,564,839	576,441	715,358	
7,398,329	6,659,674	8,247,363	7,194,155	7,398,329	6,570,174	8,247,363	7,220,905	9
604,540	440,438	408,676	444,656	604,540	440,492	408,676	448,339	
1,377,066	1,337,381	1,079,220	1,011,205	2,084,967	3,492,183	2,280,536	2,242,651	
14,000,926	15,933,267	16,853,796	17,441,819	14,943,864	17,446,774	18,475,772	18,726,618	10
5,361,251	5,170,848	5,594,946	5,618,975	6,311,782	6,473,167	7,018,880	6,766,285	
141,162	166,689	173,065	168,756	332,948	343,513	337,130	317,921	11
156,119	184,336	193,820	192,519	711,603	674,515	673,376	636,091	
59,312	57,025	70,313	83,940	502,091	454,331	508,860	536,447	12
5,576,682	5,412,210	5,859,079	5,895,434	7,525,476	7,602,013	8,201,116	7,938,823	
483,425	380,844	377,883	425,035	483,425	382,214	377,883	427,636	13
8,493	5,464	8,484	5,380	8,510	5,464	8,484	5,380	14
141,669	92,016	129,035	83,192	142,249	92,016	129,035	83,192	
2,081,284	2,450,594	2,880,909	3,474,743	3,989,183	4,693,145	6,566,004	7,169,134	15
122,194	138,063	162,489	228,533	205,167	217,829	303,952	355,357	
338,553	332,671	405,546	420,161	341,876	349,329	424,337	466,634	16
83,618	100,035	102,910	111,360	84,228	106,325	108,446	122,409	
897,236	970,397	989,301	1,078,294	897,732	971,739	995,395	1,081,359	17
879,417	851,496	582,275	594,346	789,882	852,749	587,422	596,445	
50,420,140	**44,800,346**	**46,598,367**	**42,038,606**	**88,304,398**	**86,743,014**	**101,918,498**	**100,809,411**	
98,495,849	**97,104,543**	**102,209,033**	**103,690,332**	**203,417,431**	**213,098,121**	**238,185,560**	**233,130,244**	
1,632,906	1,441,967	1,381,411	1,845,326	1,685,491	1,470,967	1,381,411	1,846,726	18
277,654	309,542	455,260	493,891	396,959	460,294	698,414	738,119	19
42,266	42,269	34,405	32,824	43,071	47,343	57,688	59,075	20
157,242	139,184	137,286	112,910	161,183	147,735	183,459	194,336	
145,032	162,972	186,581	227,902	251,349	293,754	300,070	303,232	21
135,826	108,251	89,954	138,297	268,370	225,584	207,168	316,696	22
466,024	418,712	889,807	650,558	1,469,907	1,247,872	1,771,212	1,578,063	23
39,504	47,428	87,018	64,048	141,595	142,040	180,125	169,649	
110,135	118,034	126,569	152,474	110,135	118,034	126,569	152,474	24
287,924	300,448	330,911	381,524	287,924	300,448	330,911	381,524	
20,711	23,853	24,980	24,810	20,711	23,963	25,283	24,954	25
134,347	153,652	166,141	227,869	254,279	275,225	310,161	308,165	26

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	II. Animaux et produits animaux—suite.					
	Pêcheries, n.a.é.[2]—fin.					
	Poisson séché, salé, fumé, mariné, n.a.é.—					
1	Morue	liv.	25,500	200	–	32,526
		$	3,714	4	–	3,606
2	Hareng	liv.	677,509	886,782	1,021,491	1,444,314
		$	52,485	66,382	81,535	114,218
3	Autres poissons	$	1,029	3,780	1,230	5,408
	Poisson en boîte—					
4	Sardines, 8 onces ou moins	boîtes	60,519	34,612	85,226	56,155
		$	4,634	2,812	7,974	3,589
5	Sardines, autres	boîtes	11,436	4,845	1,155	1,942
		$	1,261	535	206	245
6	Autres poissons, en boîte	$	75,697	104,948	127,248	112,510
	Total, produits des pêcheries, n.a.é.[2]	$	147,143	186,250	226,045	251,542
	Fourrures et pelleteries—					
	Non ouvrées—					
7	Pelleteries brutes (marines comprises)	$	800,912	1,050,162	916,967	874,341
8	Autres pelleteries brutes	$	174,239	221,433	278,212	200,546
9	Fourrures ouvrées	$	38,899	38,460	38,692	36,186
	Total, fourrures et pelleteries[2]	$	1,014,050	1,310,055	1,233,871	1,111,073
	Peaux—					
10	De veau	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
11	De bœuf ou vache	qtx.	2,305	1,927	5,636	3,852
		$	33,450	23,926	109,167	75,350
12	De mouton	qtx.	565	1,079	87	1,029
		$	18,565	31,425	1,439	29,456
	Total, peaux[2]	$	3,666	3,969	6,419	5,458
		$	82,105	94,347	128,244	115,880
	Cuir—					
13	Non ouvré	$	617,177	728,223	1,501,004	1,280,952
	Ouvré—					
	Chaussures, n.a.é.—					
14	Pour hommes	pres.	202,347	186,722	221,940	191,099
		$	602,992	579,455	683,343	680,259
15	Pour femmes	pres.	78,548	94,072	55,746	49,104
		$	119,519	144,015	99,441	93,210
16	Pour enfants	pres.	92,102	75,133	51,232	59,252
		$	79,208	57,465	41,756	55,330
17	Gants	$	157,147	185,783	175,570	136,978
	Total, cuir[2]	$	1,936,018	2,032,368	2,837,381	2,564,152
18	Soies animales	liv.	10,363	9,646	18,376	8,349
		$	19,711	14,314	20,023	11,973
19	Crin et articles en, n.a.é.	$	12,369	11,360	14,425	23,454
	Viandes—					
20	Bœuf, frais	liv.	240	445	1,020	132,084
		$	13	112	98	12,080
21	Mouton, frais	liv.	26,320	43,154	11,716	–
		$	2,802	4,249	1,003	–
22	Porc, frais	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
23	Bacon et jambon	liv.	1,133	1,893	89,931	1,658
		$	472	2,897	12,393	712
24	Viandes en boîte	liv.	918,167	1,625,147	542,950	637,485
		$	185,367	280,368	110,960	99,526
25	Lard salé, en barils	liv.	–	200	600	–
		$	–	33	87	–
26	Lard, salé à sec	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
27	Saucisses	liv.	–	67	43	64
		$	–	13	42	29
28	Soupes, de toutes sortes	$	1,289	1,280	4,070	1,512
	Total, viandes[2]	$	302,515	435,632	310,040	277,679

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.
[3]Ne comprend pas les tortues, les produits de l'écaille, les peaux de phoque, les huiles de poisson et l'ambre gris.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
34,662	45,232	26,787	16,525	2,767,751	5,301,602	11,775,343	8,173,867	1
4,351	4,271	3,027	2,139	159,346	272,230	509,375	400,624	
915,129	719,856	674,918	674,980	7,594,119	7,499,525	6,678,669	6,861,121	2
78,651	74,034	71,989	67,099	307,596	337,968	318,919	660,002	
30,274	29,591	38,353	36,042	201,956	223,632	203,353	197,558	3
40,626	52,809	35,417	58,037	5,127,164	6,446,976	7,319,532	8,342,256	4
4,113	5,954	4,272	6,522	390,887	498,694	619,452	651,451	
11,161	21,579	6,747	12,910	94,513	127,460	113,412	145,214	5
2,572	4,825	1,496	2,450	23,237	24,265	27,853	37,590	
162,470	250,682	239,675	403,914	365,786	527,862	571,095	820,716	6
864,770	985,947	1,067,487	1,320,073	2,293,875	2,790,455	3,290,015	3,685,037	
7,181,964	8,218,433	11,097,336	11,862,535	8,284,549	9,953,730	13,289,863	14,069,793	7
967,537	1,334,539	1,110,625	1,185,205	2,263,686	3,281,370	3,206,436	2,836,391	8
67,042	73,439	96,028	194,985	112,273	130,024	157,522	259,656	9
8,216,543	9,626,411	12,303,989	13,242,725	10,660,508	13,365,124	16,653,821	17,165,840	
58,795	70,971	79,786	55,737	61,279	81,687	88,507	60,580	10
1,671,275	1,658,287	2,194,407	1,767,450	1,741,958	1,947,738	2,461,515	1,929,292	
281,735	358,392	353,256	275,789	423,864	452,680	534,816	384,367	11
3,866,592	4,352,993	6,824,780	6,099,308	6,013,894	5,833,279	10,324,681	8,613,120	
27,349	26,390	38,317	32,611	32,051	31,175	38,811	35,874	12
889,181	731,133	980,513	991,438	1,065,052	885,574	990,881	1,086,080	
380,987	463,535	480,058	378,135	534,089	579,085	678,670	507,773	
6,796,886	7,092,223	10,184,917	9,286,066	9,329,543	9,057,183	14,140,338	12,429,221	
3,408,885	4,354,009	4,398,312	4,637,927	4,070,949	5,134,475	5,960,105	6,009,148	13
86,392	131,343	110,802	80,668	293,311	322,697	337,534	275,937	14
240,488	308,200	327,068	256,927	848,714	891,531	1,018,232	943,269	
158,420	249,661	292,373	369,165	245,328	359,956	359,917	471,964	15
545,188	855,073	1,065,140	1,355,865	700,324	1,052,151	1,205,218	1,598,989	
20,441	19,829	21,495	24,258	117,747	105,207	75,005	84,367	16
17,459	21,486	20,059	21,888	101,037	86,103	64,225	78,476	
23,753	15,742	14,517	15,999	562,611	806,073	883,059	1,064,406	17
5,091,192	6,454,844	6,843,848	7,235,884	7,517,997	9,236,368	10,518,094	10,998,029	
192,789	197,844	198,489	226,826	211,729	259,820	260,994	273,835	18
308,414	313,798	291,040	329,557	344,121	384,458	364,226	385,401	
190,618	239,263	159,127	257,123	217,617	281,229	194,460	324,699	19
133,248	126,466	128,849	124,831	133,488	176,333	331,928	3,292,158	20
35,910	48,307	60,258	58,873	35,923	52,672	73,499	309,643	
1,072,134	770,246	727,661	574,400	1,382,657	1,721,453	2,295,163	4,003,484	21
226,361	179,249	165,094	134,882	269,145	298,813	362,926	563,080	
5,701,418	1,864,866	1,137,362	523,876	5,701,418	1,864,866	1,137,362	523,876	22
1,042,403	392,468	185,532	85,605	1,042,403	392,468	185,532	85,605	
1,185,959	832,049	2,792,761	2,876,625	1,190,626	834,003	2,883,016	2,878,599	23
205,578	159,697	336,795	379,994	207,424	162,624	349,318	380,831	
241,338	309,483	284,482	395,996	2,670,589	3,955,012	4,022,968	5,918,875	24
50,117	62,148	63,617	75,333	433,865	606,011	558,630	802,422	
7,771,161	7,705,176	7,753,592	9,893,248	7,771,761	7,710,576	7,758,322	9,895,648	25
1,174,478	980,837	895,477	1,151,676	1,174,568	981,627	896,070	1,152,035	
1,970,047	1,220,307	788,053	1,229,143	1,970,097	1,220,307	788,053	1,229,143	26
304,091	181,113	101,589	171,908	304,100	181,113	101,589	171,908	
309,742	411,124	457,839	490,625	310,704	412,638	458,620	496,316	27
108,080	152,431	163,646	178,376	108,517	153,203	164,018	180,717	
1,236,793	1,400,264	1,459,869	1,847,074	1,241,172	1,402,113	1,464,731	1,850,607	28
4,542,025	3,727,727	3,609,366	4,282,706	5,117,887	4,561,648	4,585,535	5,904,979	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	II. Animaux et produits animaux—fin.					
	Lait et ses dérivés—					
1	Beurre	liv.	2,062,893	1,418,444	1,325,190	610,570
		$	759,162	504,679	457,809	228,512
2	Fromage	liv.	5,189,360	46,923	86,815	75,768
		$	1,044,214	16,488	28,999	28,938
3	Autres dérivés du lait	$	9,409	9,946	5,101	5,766
	Huiles, matières grasses, graisses et cires—					
4	Huile de foie de morue	gall.	1,104	1,474	1,945	2,440
		$	1,445	1,324	2,050	3,344
5	Graisses brutes pour la fabrication du savon ou de l'huile	qtx.	624	445	64	–
		$	4,876	3,247	389	–
6	Saindoux	liv.	2,300	4,493	650	96
		$	284	919	123	19
7	Succédanés du saindoux	liv.	27,279	20,194	22,857	22,400
		$	4,185	2,467	2,342	2,416
	Total, huiles, matières grasses, etc.[2]	$	57,575	26,583	20,245	18,144
8	Œufs, en coquille	douz.	48	333	85	13,542
		$	20	177	197	3,031
9	Œufs, n.a.é.	liv.	109,964	417	70,974	722,161
		$	17,047	191	17,752	120,992
10	Gélatine	liv.	355,546	355,384	332,724	296,785
		$	79,680	74,508	66,872	67,525
11	Colle forte en poudre ou en feuilles	liv.	1,378,290	1,562,026	2,159,295	2,126,674
		$	126,128	149,751	224,431	250,521
12	Boyaux, à saucisse	$	41,342	143,705	29,363	–
	Total, animaux et leurs produits[2]	$	**5,960,932**	**5,404,629**	**6,090,435**	**5,564,451**
	III. Fibres et textiles.					
	Coton—					
13	Brut	liv.	34,335	1,059	92,266	15,954
		$	4,591	311	11,221	3,343
	Filés, fils et cordage—					
14	Cordage et ficelle	liv.	219,890	213,963	231,145	107,662
		$	73,607	56,121	65,381	28,480
15	Fil à crochet et à tricot	liv.	5,655	6,285	3,156	850
		$	12,694	11,555	5,738	1,065
16	Fil à tricoter, n° 40 et plus fin	liv.	789,896	856,184	903,370	1,161,187
		$	775,689	663,294	667,857	951,227
17	Fil en écheveaux	liv.	–	–	–	458,836
		$	–	–	–	377,877
	Tissus—					
18	Écrus	vrg.	7,192,716	7,717,028	9,529,995	8,659,477
		$	743,024	623,139	757,359	885,553
19	Flanelle de Canton, etc.	vrg.	1,227,862	731,330	563,567	385,695
		$	197,772	116,137	98,356	107,002
20	Tissu à chemise, uni, etc.	vrg.	1,268,949	579,946	771,047	872,944
		$	214,398	104,020	123,445	131,815
21	Blanchi et mercerisé	vrg.	3,903,977	4,014,138	4,890,715	6,676,947
		$	772,860	721,853	800,256	1,012,796
22	Imprimé	vrg.	4,788,546	4,619,602	5,470,924	8,339,879
		$	1,131,837	1,008,418	1,147,180	1,677,236
23	Coton teint, en pièce ou en filé	vrg.	21,803,705	23,145,648	18,418,949	16,684,921
		$	5,894,685	5,374,105	3,948,931	3,392,417
24	A poil coupé, (velvetine) et corduroy	vrg.	744,398	839,227	1,162,624	1,481,472
		$	468,299	561,466	711,028	802,239
	Dentelle et broderie—					
25	Broderies	$	27,995	21,847	28,786	37,237
26	Dentelle, filet, etc.	$	1,354,317	1,286,687	1,134,176	707,236
	Lingerie—					
27	Bas et chaussettes	douz. paire	18,776	19,806	19,864	11,051
		$	60,245	53,281	48,841	29,860
28	Autres vêtements	$	388,743	365,534	372,334	489,955
29	Couvertes	$	24,870	43,019	43,252	17,644
30	Rideaux	$	–	–	–	299,068
31	Mouchoirs	$	870,698	988,252	919,679	743,023
32	Couvrepieds, etc., non teints	$	389,031	347,243	284,161	145,442
33	Draps et taies, naturels	$	230,850	259,446	309,230	371,371
	Total, coton[2]	$	16,128,699	15,133,478	13,791,342	13,616,887

[1]Chiffres non revisés. [2]Les totaux comprennent d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
73,930	59,057	104,079	46,681	7,029,084	7,190,267	15,626,007	25,609,915	1
29,118	24,945	43,003	21,474	2,649,108	2,548,856	5,532,910	9,028,528	
877,036	506,749	471,544	357,281	6,678,757	1,340,017	1,669,992	1,936,196	2
256,712	180,462	186,204	135,204	1,541,546	459,929	570,141	572,049	
29,111	51,870	35,710	40,496	71,871	109,987	76,608	90,600	3
15,565	20,919	34,657	14,567	134,244	262,256	251,480	181,566	4
14,074	21,991	28,526	16,364	123,951	199,183	248,563	204,872	
105,428	144,136	128,240	112,470	108,379	159,388	142,065	122,389	5
1,000,488	1,194,109	1,042,549	972,775	1,025,267	1,312,738	1,130,155	1,052,082	
3,398,201	1,532,820	453,101	948,175	3,400,501	1,537,314	453,938	948,271	6
493,889	196,717	48,508	110,386	494,173	197,636	48,676	110,405	
891,327	582,531	237,552	1,374,756	920,886	947,216	1,075,009	1,510,132	7
105,286	61,181	24,507	131,975	109,808	97,475	88,959	144,243	
1,911,425	1,773,633	1,456,375	1,528,618	2,156,898	2,249,550	1,931,457	1,946,187	
3,266,508	3,070,762	939,983	1,078,258	3,341,591	3,120,940	1,000,278	1,138,207	8
952,608	1,301,410	449,894	380,323	977,127	1,317,484	476,605	395,513	
54,707	372,651	793,319	412,150	1,370,648	1,691,359	1,625,956	2,861,183	9
15,940	86,430	197,431	112,879	242,470	329,119	402,790	651,541	
355,697	227,298	257,573	298,465	1,164,857	1,180,306	1,350,782	1,698,167	10
267,298	171,071	215,062	230,422	480,576	413,549	472,630	590,706	
697,489	473,949	580,000	537,190	2,229,772	2,310,742	3,245,594	3,201,625	11
80,966	64,399	77,778	66,336	225,467	248,475	367,734	371,436	
108,275	215,407	204,498	223,072	1,309,731	1,955,148	2,121,092	2,163,664	12
32,954,470	**35,437,384**	**40,582,857**	**42,654,255**	**49,185,558**	**53,214,135**	**65,790,021**	**71,661,754**	
135,426,812	149,666,430	146,132,355	150,839,641	135,573,803	149,743,841	146,224,621	151,126,982	13
29,425,426	20,925,417	25,616,881	29,027,014	29,461,717	20,934,964	25,628,102	29,069,275	
194,094	379,555	121,325	159,238	422,081	602,185	363,142	268,664	14
93,044	168,460	45,457	76,230	170,054	227,055	113,745	105,119	
14,094	13,059	6,370	5,374	88,963	132,924	86,466	52,376	15
20,077	21,171	11,386	7,716	228,245	320,933	192,770	145,267	
2,008,655	2,104,714	2,215,596	2,338,505	2,798,771	2,960,943	3,117,986	3,506,944	16
1,856,760	1,713,766	1,855,182	1,875,687	2,632,778	2,377,131	2,523,134	2,830,701	
–	–	–	272,828	–	–	–	734,185	17
–	–	–	272,714	–	–	–	654,774	
13,166,071	13,449,321	19,359,431	36,482,811	20,361,632	21,181,037	28,772,857	45,244,920	18
1,337,908	1,194,215	1,816,804	4,060,918	2,081,364	1,823,372	2,603,026	4,965,271	
686,118	1,176,618	768,899	779,467	1,914,304	1,919,069	1,335,961	1,165,790	19
93,843	124,038	91,898	73,669	291,735	241,968	191,514	180,803	
458,166	835,742	1,242,995	351,070	1,734,386	1,454,517	2,047,315	1,254,738	20
66,937	120,904	189,534	51,074	283,917	231,806	318,944	187,124	
5,515,637	6,054,279	6,379,586	6,503,672	9,616,237	10,247,761	11,537,422	13,467,440	21
833,180	747,978	724,908	771,286	1,649,035	1,506,491	1,578,627	1,840,278	
3,416,892	4,961,038	6,154,642	9,875,889	8,389,887	9,822,617	11,989,276	18,933,308	22
693,331	829,958	1,057,622	1,620,746	1,871,806	1,896,147	2,308,691	3,475,321	
12,426,388	16,576,070	15,888,547	14,599,442	35,992,827	42,342,297	36,917,801	33,511,827	23
2,896,125	3,371,284	3,021,281	2,698,846	9,315,132	9,636,932	7,942,071	6,814,141	
106,391	123,410	241,001	486,774	1,013,695	1,149,052	1,711,505	2,346,448	24
76,009	82,311	147,361	402,393	696,043	812,988	1,171,534	1,548,547	
45,470	24,120	36,840	8,721	243,115	188,473	209,749	142,307	25
416,041	407,286	345,915	252,707	2,339,892	2,242,515	2,064,045	1,331,008	26
477,102	543,089	494,107	397,788	512,261	599,927	561,441	619,434	27
783,226	893,943	764,650	524,958	876,336	1,004,727	871,870	730,514	
758,192	744,373	701,114	867,654	1,386,800	1,460,345	1,402,516	1,624,193	28
140,307	176,516	286,845	218,898	178,068	254,154	420,612	351,897	29
–	–	–	120,910	–	–	–	601,764	30
11,482	15,937	22,290	11,568	1,232,725	1,392,295	1,385,768	1,096,139	31
136,505	178,463	150,118	26,904	544,897	552,850	455,004	175,549	32
18,454	23,046	36,946	21,285	259,321	299,817	357,963	394,999	33
43,599,436	35,525,792	40,621,777	46,266,761	62,474,874	54,101,448	58,279,600	63,293,783	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	III. Fibres et textiles—suite.					
	Lin, chanvre et jute—					
1	Chanvre, teillé ou non	qtx.	62	–	–	–
		$	511	–	–	–
2	Autre lin, non ouvré, etc.	$	25,843	23,646	14,434	11,750
3	Filés de jute ou de chanvre, pour tissage ou isolement	liv.	3,229,091	2,760,448	2,990,853	1,819,437
		$	427,534	338,107	321,251	334,943
4	Fil de toile, à coudre	liv.	230,247	278,665	248,742	244,878
		$	343,115	391,898	325,935	311,534
5	Autre filé, fil, etc.	$	107,909	91,389	118,346	410,007
6	Tissu de lin, non blanchi	vrg.	2,335,529	2,890,357	3,326,228	2,176,796
		$	391,276	436,256	484,652	366,005
7	Tissu de lin, imprimé, teint, etc.	vrg.	154,804	159,482	380,316	3,091,048
		$	82,682	68,376	120,125	575,529
8	Tissu de lin, blanchi, mercerisé	vrg.	529,715	504,082	475,371	523,244
		$	197,831	170,444	152,358	140,532
9	Tissu de jute	vrg.	15,782,422	14,015,795	21,647,876	19,603,129
		$	1,943,862	1,550,596	2,056,560	2,153,714
10	Autre tissu	$	454,111	515,088	384,573	94,959
11	Sacs	$	11,084	11,965	5,538	3,378
12	Mouchoirs	$	335,551	379,349	449,307	531,192
13	Draps, taies, etc.	$	147,881	184,783	193,031	213,058
14	Nappes et serviettes	$	918,532	1,061,271	1,115,950	835,313
15	Essuiemains	$	382,480	446,058	439,520	212,882
	Total, lin, chanvre et jute[2]	$	6,025,088	6,005,792	6,655,428	7,153,973
	Soie—					
16	Grège, ou telle que dévidée du cocon	liv.	250	550	367	665
		$	1,103	2,645	2,191	1,656
17	Autre grège, filé et fil	$	225,623	194,244	212,015	220,069
18	Tissu non fini	vrg.	–	–	–	5,390
		$	1,619	12,325	10,177	4,022
19	Velours et peluches	vrg.	652,192	701,951	650,586	311,190
		$	873,936	923,082	909,359	302,923
20	Rubans	$	87,115	71,034	46,459	21,554
21	Tissu à cravates	$	26,564	28,811	28,571	41,607
22	Autre soie en pièce	$	827,154	657,485	473,230	330,145
23	Bas et chaussettes	douz. paires	4,178	4,735	4,219	8,210
		$	36,114	36,477	33,967	62,225
24	Autres vêtements	$	286,582	356,625	412,005	414,087
	Total, soie[2]	$	2,506,452	2,446,082	2,280,572	1,616,325
	Laine—					
25	En suint	liv.	5,066,442	6,145,684	6,758,498	5,508,463
		$	2,354,810	2,430,063	2,848,722	2,670,489
26	Houppes de laine, n.s.é.	liv.	5,085,179	6,694,809	6,686,377	7,473,977
		$	3,182,045	3,721,005	4,106,622	4,904,599
27	Peignons	liv.	470,941	331,055	404,514	479,630
		$	300,078	140,110	188,665	233,142
28	Filés	liv.	2,729,082	3,376,022	3,788,100	4,976,777
		$	3,620,547	3,838,389	4,109,668	5,566,261
29	Tissus non finis	vrg. c.	3,341,812	3,171,858	2,402,955	2,826,983
		$	1,479,286	1,288,769	868,408	1,159,705
30	Lustre, doublure italienne	vrg.	1,945,410	1,853,489	1,096,880	782,154
		$	1,089,624	985,000	598,022	463,811
31	Drap à pardessus	vrg.	241,580	249,470	293,149	383,331
		$	363,985	348,172	383,738	477,258
32	Tweeds	vrg.	3,261,378	4,025,983	3,478,905	3,869,635
		$	3,108,563	3,757,034	3,286,378	3,634,985
33	Worsted, serge, etc.	vrg.	8,162,807	8,867,665	8,573,388	8,423,926
		$	11,184,906	11,755,726	10,927,901	11,235,198
34	Autres tissus en pièce	$	253,748	290,666	216,150	3,778,930
35	Tapis, en rouleaux	vrg.	139,511	212,564	173,036	160,109
		$	207,246	299,699	293,212	270,926
36	Tapis, autre	$	814,610	952,768	1,033,156	1,150,299
37	Bas et chaussettes	douz. paires	526,373	561,157	534,134	535,347
		$	2,485,562	2,487,868	2,268,070	2,211,822
38	Sous-vêtements	$	373,352	344,280	333,430	437,757
39	Vêtements de femmes et d'enfants	$	220,625	260,660	195,382	216,107
40	Autres vêtements	$	2,377,485	2,384,843	2,488,223	1,447,898

[1]Chiffres non revisés. [2]Comprend d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
274,591	110,816	96,020	22,339	281,639	123,426	99,503	25,298	1
3,222,650	1,329,485	1,075,207	189,780	3,293,472	1,458,768	1,106,248	217,934	
131,838	164,986	149,443	157,077	165,102	241,847	172,580	184,195	2
579,594	623,914	757,529	944,402	4,044,659	3,603,468	3,956,563	2,834,112	3
113,438	120,104	129,696	148,899	608,927	513,191	497,747	507,839	
4,509	2,854	6,224	15,692	250,242	300,966	269,794	267,144	4
6,542	4,357	7,901	17,672	367,078	418,716	342,757	333,043	
25,862	12,077	25,799	42,853	150,804	156,183	184,794	518,230	5
93,326	116,734	76,699	8,074	2,442,309	3,050,674	3,542,825	2,300,252	6
14,049	11,867	9,799	1,966	408,029	456,095	520,354	390,498	
15,406	40,496	25,572	53,738	173,036	205,130	413,900	3,198,404	7
5,167	12,057	8,123	14,639	90,618	84,489	135,509	618,605	
14,605	3,857	16,815	1,993	551,099	532,093	506,347	564,404	8
2,957	642	2,968	464	203,916	179,318	161,045	157,329	
11,353,726	15,499,614	11,845,003	4,693,533	93,084,811	89,356,892	101,820,240	98,763,425	9
1,122,753	1,215,280	985,143	394,339	8,360,346	6,890,604	7,862,818	8,167,067	
2,186	1,208	3,806	54,921	460,072	522,219	406,100	289,095	10
303,916	294,210	210,623	206,962	349,204	410,363	278,678	254,816	11
928	754	1,886	8,819	360,167	412,701	502,491	665,305	12
5,802	6,273	4,688	5,785	267,200	300,331	357,709	230,352	13
8,956	20,139	8,509	5,474	1,000,369	1,172,535	1,313,057	877,127	14
1,565	2,353	7,688	17,581	400,967	488,203	502,415	237,830	15
5,075,790	3,316,038	2,751,807	1,871,310	16,887,193	14,254,814	15,132,946	15,854,434	
470,416	589,964	710,238	877,169	529,446	679,923	938,459	1,279,849	16
3,076,427	3,532,101	3,856,327	4,513,748	3,448,502	4,065,514	5,073,511	6,533,088	
124,356	117,366	144,279	132,413	373,945	358,180	394,054	365,428	17
–	–	–	45,723	–	–	–	6,868,185	18
209	795	1,983	45,854	2,369,293	3,382,115	3,930,869	3,965,131	
37,909	36,276	21,522	46,033	1,177,406	1,312,029	1,319,765	1,474,676	19
56,449	45,453	36,929	102,603	1,462,957	1,627,795	1,671,209	1,866,417	
272,347	255,105	181,324	127,085	1,112,772	1,373,312	929,682	444,256	20
641,442	671,800	371,038	319,228	1,028,334	1,140,228	1,457,639	1,582,080	21
2,030,554	1,807,921	1,755,516	2,074,139	12,064,839	13,452,946	11,591,891	8,757,796	22
71,456	68,537	69,298	69,288	77,266	79,241	79,145	80,923	23
636,756	616,816	537,043	581,374	691,761	706,340	621,120	683,359	
1,048,685	1,056,523	1,400,158	2,430,372	2,331,794	3,130,677	3,377,911	4,353,102	24
8,025,223	8,297,660	8,603,718	10,700,312	25,541,363	30,077,476	29,963,007	29,615,120	
5,212,137	5,473,300	2,757,188	4,204,026	13,434,426	16,423,421	13,895,679	14,021,917	25
2,061,251	1,781,169	885,731	1,503,316	5,658,413	5,655,760	5,128,433	5,790,470	
144,736	271,646	580,090	218,772	5,572,309	7,527,553	7,688,373	8,128,303	26
87,899	144,319	298,470	153,426	3,631,719	4,410,063	4,831,288	5,514,743	
42,046	28,879	35,667	38,505	569,772	359,934	444,747	518,195	27
21,179	15,898	20,633	26,296	362,700	156,008	211,081	259,844	
39,925	22,837	23,335	3,804	2,847,394	3,581,337	3,974,053	5,111,837	28
31,351	28,543	31,145	3,938	3,753,462	4,118,119	4,356,235	5,733,444	
–	–	–	–	5,254,415	5,231,485	4,163,148	4,436,056	29
–	–	–	–	2,434,628	2,225,133	1,566,806	1,850,516	
27,781	10,248	4,072	5,121	1,976,024	1,885,359	1,103,599	788,388	30
22,259	9,990	5,935	2,070	1,113,949	1,005,499	605,360	466,539	
1,281	170	371	1,406	247,191	266,184	316,227	410,469	31
3,649	218	613	1,843	377,536	395,464	435,256	541,625	
7,860	8,424	17,660	24,003	3,321,069	4,218,552	3,812,941	4,244,478	32
16,829	15,519	24,833	32,074	3,194,626	4,029,996	3,772,336	4,125,980	
109,110	84,914	38,144	39,373	9,461,372	10,797,625	10,712,927	10,325,958	33
129,436	142,362	71,062	59,841	12,806,128	14,140,784	13,437,564	13,727,659	
19,302	27,476	26,931	446,060	304,264	396,772	379,975	5,984,851	34
10,790	6,888	5,444	11,895	159,224	235,022	216,377	216,345	35
12,274	7,722	9,213	9,971	233,454	329,036	357,623	342,290	
131,203	147,565	178,701	304,981	1,559,637	1,852,138	2,448,769	2,961,891	36
17,301	18,734	15,443	14,455	544,665	584,796	553,090	553,682	37
63,934	75,996	51,254	40,688	2,558,446	2,598,324	2,345,285	2,277,729	
5,787	8,178	10,901	13,173	396,626	363,076	362,688	462,729	38
391,971	240,909	185,979	261,225	688,337	626,645	523,986	591,626	39
243,210	239,268	343,206	295,624	2,712,000	2,839,095	3,125,046	1,862,407	40

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	III. FIbres et textiles—fin.					
	Laine—fin.					
1	Couvertes	paire	109,306	127,238	159,036	180,430
		$	548,714	578,157	750,225	827,281
2	Feutre, pressé	liv.	112,218	297,584	104,353	76,580
		$	75,076	202,690	37,933	31,015
	Total, laine[2]	$	36,304,734	39,140,301	37,364,117	41,115,840
	Soie artificielle (rayon)—					
3	Filés, etc	liv.	920,261	156,630	55,190	53,955
		$	1,486,124	259,124	83,899	72,856
4	Tissus, excepté rubans	vrg.	–	–	–	8,432,190
		$	1,386,888	2,319,847	3,425,072	4,697,763
5	Bas et chaussettes	douz. paires	3,749	8,325	11,729	73,328
		$	25,666	54,617	58,782	360,829
	Total, soie artificielle[2]	$	2,942,675	2,714,228	3,647,459	5,301,509
	Autres fibres et leurs dérivés—					
6	Fibrile ou fibre tampico	qtx.	683	570	196	45
		$	10,504	9,015	2,268	841
7	Fibre de manille et d'agave	qtx.	26,133	7,730	6,057	4,712
		$	262,281	79,285	48,791	37,919
8	Ficelle d'engerbage	qtx.	65	2,060	4,549	29,022
		$	946	29,768	55,633	325,336
	Total, autres fibres et leurs dérivés[2]	$	328,486	189,692	179,268	453,753
	Produits textiles divers—					
9	Chiffons	$	425,467	365,685	286,933	480,499
10	Lignes et filets de pêche, etc	$	1,036,615	1,329,897	1,347,762	1,086,777
11	Cordages, n.a.é., et dérivés	liv.	–	–	–	1,004,726
		$	295,799	351,109	350,763	176,875
12	Simili cuir	$	–	781	685	611
13	Tissu de coton, enduit, caoutchouté, etc	$	231,585	308,898	419,058	552,911
14	Toile cirée, toutes sortes	vrg. c.	582,787	659,562	693,108	673,065
		$	442,125	530,710	517,801	487,482
15	Broderies, dentelles, etc., n.a.é.		–	–	–	720,398
16	Vêtements, tricotés, n.a.é. (y compris sous-vêtements	$	455,235	490,929	474,822	1,028,779
17	Tissus à gants et mitaines	$	535,577	549,812	588,921	513,683
18	Matériel de chapellerie, etc	$	91,914	153,270	244,556	273,867
19	Chapeaux de feutre	$	515,531	630,927	725,291	740,787
20	Chapeaux, et casquettes, etc., n.a.é.	$	557,599	758,799	713,914	506,186
21	Galons, etc., pour chapeaux	$	10,927	27,091	11,369	4,386
22	Pansements chirurgicaux, etc	$	138,434	103,799	151,124	156,036
	Total, produits textiles divers[2]	$	5,927,513	7,122,591	7,545,990	7,762,773
	Total, fibres et textiles[2]	$	**70,163,647**	**72,752,164**	**71,464,176**	**77,021,060**
	IV. Bois, produits du bois et papier.					
	Bois non ouvré ou partiellement ouvré—					
23	Traverses de chemin de fer	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
	Bois de sciage—					
	Planche planée d'un seul coté.—					
24	Merisier, marronnier et noyer dur	m. pds	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
25	Gommier	m. pds.	–	2	4	–
		$	–	208	486	–
26	Chêne	m. pds.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
27	Pitchpin	m. pds.	16	–	–	2
		$	434	–	–	418
28	Tulipier	m. pds.	–	–	19	–
		$	–	–	8,000	–
29	Planche planée d'une face et deux côtés	m. pds.	–	12	–	2
		$	–	850	–	279
30	Placage	$	3,676	1,484	2,874	3,377
	Total, bois ouvré ou partiellement ouvré[2]	$	20,926	16,617	34,686	19,993

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
11,302	11,401	11,082	27,298	125,429	143,359	172,651	228,487	1
45,456	39,099	43,389	66,239	601,110	631,154	800,390	925,462	
173,004	220,065	174,023	168,475	507,166	816,278	483,950	504,900	2
95,259	97,425	75,715	77,625	311,076	461,018	240,665	262,561	
3,847,595	3,389,549	2,676,191	3,601,113	46,036,182	50,575,573	48,832,356	54,428,616	
43,159	108,028	138,588	63,878	1,689,730	1,516,448	1,563,020	2,240,704	3
68,640	222,067	350,587	87,392	2,553,403	1,850,385	1,733,546	2,153,747	
–	–	–	3,598,442	–	–	–	15,313,240	4
286,123	468,696	605,767	1,413,483	2,241,803	3,994,077	5,518,223	7,850,519	
14,047	19,412	46,905	297,054	19,647	30,002	61,978	387,545	5
54,944	57,299	113,577	635,780	96,859	127,106	193,342	1,044,052	
500,282	946,234	1,212,244	2,382,566	5,159,247	6,301,986	7,860,718	11,876,363	
1,422	1,958	4,216	24,667	2,862	3,267	5,417	25,105	6
25,400	33,479	44,733	184,615	46,293	53,610	62,881	193,274	
349,113	440,105	479,920	709,587	439,699	519,807	524,124	745,831	7
3,505,346	4,225,868	3,829,485	5,452,967	4,347,116	5,030,900	4,255,080	5,766,251	
391,845	180,610	69,119	138,233	476,299	282,814	194,647	279,654	8
5,448,706	2,654,850	866,162	1,566,442	6,710,477	4,076,338	2,294,516	2,912,755	
9,135,166	7,116,163	5,005,464	7,581,919	11,459,278	9,718,768	7,310,586	9,795,697	
233,756	1,473,260	1,036,028	1,894,810	1,827,699	1,509,213	1,542,011	2,782,320	9
1,254,238	1,348,096	1,185,898	1,062,204	2,405,002	2,860,406	2,739,453	2,294,969	10
–	–	–	423,323	..	–	–	1,653,315	11
178,098	150,057	118,438	112,437	494,106	515,108	490,508	320,778	
–	168,679	191,603	414,555	–	170,008	192,404	415,934	12
909,757	928,957	993,852	1,689,554	1,151,298	1,258,089	1,422,259	2,271,441	13
507,304	729,672	792,420	893,425	1,091,213	1,389,943	1,487,944	1,567,975	14
273,359	248,638	271,531	400,752	716,325	779,848	790,516	889,392	
–	–	–	183,148	–	–	–	1,404,508	15
200,772	153,429	182,948	168,370	824,954	932,404	864,051	1,498,731	16
144,399	83,830	113,363	85,376	1,279,584	1,401,375	1,587,136	1,620,414	17
22,784	18,976	14,068	25,163	136,768	227,845	386,600	488,424	18
312,254	323,922	351,741	456,649	1,228,103	1,389,024	1,581,944	1,748,786	19
1,102,679	778,453	595,093	633,881	1,844,583	1,780,061	1,633,078	1,481,018	20
234,784	228,849	126,814	186,657	504,440	584,079	283,591	460,966	21
408,722	553,855	703,938	464,313	555,004	671,250	863,380	634,283	22
8,921,803	8,334,081	8,559,320	9,485,806	17,203,694	18,553,686	19,616,601	21,580,031	
79,105,295	**66,925,517**	**69,430,521**	**81,889,787**	**184,761,831**	**183,583,931**	**186,994,462**	**206,444,044**	
614,228	435,706	691,801	888,732	614,228	435,706	691,801	888,738	23
749,250	453,122	740,838	869,379	749,250	453,122	740,838	869,388	
8,766	6,691	9,012	8,914	8,766	6,691	9,012	8,914	24
620,117	404,556	556,610	508,203	620,117	404,556	556,610	508,203	
16,382	20,319	17,143	22,416	16,550	20,372	17,274	22,499	25
855,114	1,047,827	861,127	942,458	875,027	1,052,767	875,174	951,237	
35,575	42,336	45,912	45,996	35,667	42,339	45,913	46,098	26
2,404,979	2,896,503	2,943,199	2,791,033	2,412,876	2,896,885	2,943,375	2,802,491	
21,600	33,502	31,728	41,480	21,616	33,502	31,728	41,482	27
819,723	1,273,097	1,077,036	1,318,488	820,157	1,273,119	1,077,036	1,318,906	
5,978	7,718	8,593	11,639	5,978	7,718	8,612	11,639	28
345,344	420,694	421,434	586,837	345,344	420,694	429,434	586,837	
4,562	7,176	7,363	18,498	4,641	7,216	7,391	18,554	29
223,715	345,147	368,013	686,107	228,724	346,680	368,876	687,691	
639,748	768,105	781,724	993,600	643,424	769,713	784,598	997,463	30
10,259,596	12,852,320	13,908,825	16,245,433	10,473,692	13,087,938	14,269,634	16,639,349	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles ,par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	IV. Bois, produits du bois et papier—fin.					
	Bois ouvré—					
1	Barils vides	nomb.	2,156	2,799	6,492	9,614
		$	20,606	24,813	46,641	103,552
2	Douves en chêne	m. pds.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
3	Autre tonnellerie	$	122	194	142	184
4	Bouchons de liège	liv.	47,252	65,842	52,499	69,597
		$	52,560	69,513	52,511	48,396
5	Autres bouchons	$	4,776	6,142	7,903	3,736
6	*Bois tourné ou sculpté*	$	16,754	21,026	19,807	18,837
7	Pulpe de bois	qtx.	13	–	3	–
		$	68	–	16	–
8	Portes	$	–	–	–	919
9	Fibre de kartavert, et produits	$	1,112	1,253	3,991	4,499
10	Meubles	$	168,042	250,435	388,540	544,649
	Total, bois ouvré[2]	$	452,812	548,776	691,626	933,229
	Total, bois et ses produits[2]	$	473,738	565,393	726,312	953,222
	Papier—					
	Carton de grosse fibre ou de copeau, non					
11	collé	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
12	Carton d'osier	liv.	86,966	82,178	59,193	115,230
		$	6,843	6,041	5,038	9,921
13	Carton de paille	liv.	10,184	73,673	25,711	560
		$	320	1,560	751	18
14	Autres cartons de papier	$	24,732	35,731	24,971	40,400
15	Papier à livres	liv.	397,396	656,065	394,487	51,179
		$	31,314	45,883	26,705	3,845
16	Papier à liv. et impri., non couché, n.a.é.	liv.	1,144,560	1,168,414	1,709,271	2,213,659
		$	96,206	102,154	155,944	188,881
17	Papier à imprimer, n.a.é.	liv.	354,729	312,163	445,153	349,869
		$	36,608	34,540	46,332	33,664
18	Papier d'emballage	liv.	180,052	313,801	236,588	302,675
		$	16,226	26,918	21,462	28,489
19	Papier à écrire, n.a.é.	$	95,024	133,609	115,215	98,738
20	Enveloppes	M	11,542	9,223	6,572	6,676
		$	31,186	27,759	25,138	24,691
21	Papier à tenture	roul.	375,429	525,780	580,461	554,641
		$	85,487	101,801	129,730	136,750
22	Boîtes et récipients	$	19,674	20,916	19,773	22,233
	Total, papier[2]	$	1,137,108	1,360,544	1,451,826	1,532,436
	Livres et imprimés—					
23	Journaux et magazines	$	7,986	9,942	11,591	23,709
24	Photographies	$	122,355	141,276	140,044	154,308
25	Opuscules, cartes de réclame	liv.	473,836	321,321	269,900	339,736
		$	193,451	145,393	104,656	117,858
26	Carton pour affiches de publicité	liv.	6,715	9,229	12,036	6,194
		$	3,561	5,984	7,538	4,317
27	Étiquettes, billets, etc.	$	62,622	61,036	61,180	67,923
28	Bibles, livres d'hymnes, etc.	$	158,198	189,834	193,124	173,131
29	Livres scolaires	$	447,466	473,528	512,489	599,607
	Total, livres et imprimés[2]	$	1,862,818	1,992,161	2,182,210	2,449,371
	***Total, bois, produits du bois et papier*[2]**	$	**3,473,664**	**3,918,098**	**4,360,348**	**4,935,629**
	V. Fer et ses produits.					
30	Minerai de fer	tonnes	–	–	–	7
		$	–	–	–	448
	En gueuses, lingots, saumons—					
31	En gueuses	tonnes	4,077	5,275	6,455	6,499
		$	77,125	89,560	118,356	106,599
32	Ferro-manganèse et ferro-silicium	qtx.	68,263	42,857	63,626	42,888
		$	267,132	135,454	209,455	142,717
	Total, fer en gueuses, lingots, saumons[2]	$	362,871	240,252	364,041	296,072
33	Ferraille	tonnes	–	–	–	–
		$	5	–	–	37

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
195,176	214,731	179,788	179,828	199,764	221,763	189,305	193,150	1
393,368	368,056	345,035	372,808	421,968	404,522	400,936	486,835	
6,049	5,929	9,945	9,029	6,049	5,929	9,950	9,029	2
309,509	395,998	886,258	848,578	309,509	395,998	886,338	848,578	
230,258	220,536	268,811	329,967	231,293	237,015	269,102	330,405	3
54,278	62,166	82,516	109,396	324,416	423,516	485,568	487,849	4
40,037	52,205	69,544	113,477	186,690	263,033	317,722	362,602	
318,434	276,768	380,362	449,234	434,306	519,843	714,046	823,641	5
884,881	898,774	697,228	749,828	905,716	924,394	725,621	776,047	6
426,287	464,433	477,941	439,980	429,962	464,455	479,099	439,980	7
1,150,509	1,257,578	1,227,305	1,085,817	1,157,362	1,257,635	1,230,161	1,085,817	
358,135	391,354	546,069	585,676	358,135	391,354	546,069	586,595	8
320,254	370,750	327,568	329,439	323,365	374,502	335,509	337,542	9
941,914	1,476,208	1,656,660	2,298,240	1,291,183	1,957,739	2,271,777	3,228,217	10
7,334,037	8,333,935	8,960,581	10,258,234	8,376,861	9,773,756	10,730,795	12,386,421	
17,593,633	21,186,255	22,869,406	26,503,667	18,850,553	22,861,694	25,000,429	29,025,770	
2,214,882	4,287,503	1,725,340	10,602,203	2,214,882	4,287,503	1,725,340	10,602,203	11
70,518	123,873	53,248	223,496	70,518	123,873	53,248	223,496	
9,691,919	7,394,849	10,303,114	11,123,653	9,821,859	7,484,656	10,410,855	11,256,147	12
388,088	356,398	457,437	494,628	396,090	362,911	464,731	505,405	
11,899,366	19,026,112	15,625,774	8,807,912	12,016,435	19,209,496	17,101,236	10,319,775	13
304,015	499,156	403,947	226,466	306,273	502,695	431,601	257,916	
315,133	584,858	493,510	790,366	344,015	624,031	522,404	833,500	14
15,960	1,756	1,349,531	5,922,567	413,356	657,821	1,744,018	5,973,746	15
699	347	72,641	313,888	32,013	46,230	99,346	317,733	
2,586,041	4,685,063	4,922,973	5,110,149	3,810,300	5,946,686	6,776,394	7,423,806	16
232,069	339,824	364,550	368,223	334,986	449,594	532,469	567,625	
623,186	819,523	941,429	1,034,701	1,037,044	1,226,425	1,499,132	1,489,560	17
77,964	89,114	101,364	119,910	122,122	137,043	159,150	166,670	
6,769,516	6,681,919	12,531,582	6,562,688	8,153,071	9,641,227	14,972,124	9,342,093	18
287,973	325,429	473,811	396,771	373,153	491,834	614,436	566,943	
144,215	230,774	220,622	220,994	270,690	419,576	385,957	363,789	19
54,066	51,289	48,185	51,662	67,719	63,748	59,895	63,936	20
103,470	107,844	113,970	131,918	142,779	145,527	148,891	167,329	
1,993,654	2,338,853	3,437,066	3,426,653	2,443,203	2,919,378	4,160,417	4,170,399	21
334,679	358,195	439,312	432,074	447,219	481,035	601,127	611,806	
1,079,438	1,101,045	1,203,562	1,330,104	1,123,620	1,145,757	1,261,325	1,393,255	22
7,343,650	8,821,928	9,167,711	10,678,222	9,403,738	11,359,582	11,918,454	13,649,415	
2,980,896	3,252,607	2,970,786	2,827,261	2,991,993	3,266,974	2,989,406	2,860,056	23
826,988	1,297,058	1,064,548	1,165,732	1,012,797	1,542,937	1,322,302	1,467,556	24
4,494,009	5,034,802	5,598,118	6,347,786	5,045,113	5,409,408	5,935,204	6,778,757	25
1,863,260	2,094,444	2,594,827	3,170,259	2,081,563	2,259,953	2,723,885	3,322,241	
362,132	411,312	324,966	292,212	369,032	420,687	337,002	298,630	26
172,411	185,341	146,431	129,700	176,078	191,352	153,789	134,108	
323,376	300,214	264,508	270,679	404,832	381,497	339,074	359,036	27
151,208	174,880	169,674	161,217	437,107	511,468	509,547	461,917	28
478,967	560,152	588,116	627,253	985,436	1,100,308	1,198,371	1,329,989	29
9,777,681	11,114,209	11,955,111	13,382,405	12,148,805	13,741,022	14,832,041	16,539,633	
34,715,231	**41,122,392**	**43,992,228**	**50,564,294**	**40,403,090**	**47,962,298**	**51,750,924**	**59,214,818**	
692,030	984,173	1,010,223	1,565,042	1,053,593	1,445,504	1,491,234	2,272,130	30
1,607,739	2,242,208	2,227,040	3,425,168	2,020,285	2,835,159	2,889,768	4,391,269	
21,984	26,324	39,949	38,514	27,779	34,569	48,415	46,425	31
410,509	496,458	658,589	632,028	516,238	623,182	809,872	757,660	
7,796	6,089	12,133	14,318	83,559	58,217	80,598	129,568	32
114,737	139,674	117,942	117,968	413,824	333,440	367,682	483,876	
891,247	1,081,746	1,363,959	2,263,792	1,568,112	1,634,048	2,051,739	3,143,014	
–	–	117,350	138,752	–	85,498	120,809	141,915	33
554,135	906,180	1,418,993	1,547,549	671,435	926,361	1,440,575	1,571,233	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.	Royaume-Uni.			
		1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	V. Fer et ses produits—suite.				
	Fontes et forges—				
1	Essieux, ébauches, etc. $	14,520	8,528	5,758	7,924
2	Bandages pour roues de locomotive qtx.	64,526	63,698	115,051	86,320
	$	304,175	297,400	539,358	415,441
	Total, fontes et forges[2] $	376,393	333,232	596,665	456,804
	Produits des laminoirs—				
3	Bandes et cercles qtx.	202,082	141,586	146,918	37,913
	$	658,833	451,710	473,286	150,995
	Barres et rails—				
4	Rails de chemins de fer tonnes	35	6	18	41
	$	2,518	272	737	1,720
5	Autres barres et rails qtx.	110,347	116,159	143,540	147,743
	$	668,651	825,243	874,461	1,020,642
	Plaques et tôles—				
6	Plaques de chaudronnerie qtx.	–	587	46	1,361
	$	–	1,077	93	2,709
7	Tôle du Canada qtx.	90,786	66,886	87,743	100,577
	$	338,320	255,491	337,057	353,452
8	Fer-blanc qtx.	865,596	367,546	478,286	525,686
	$	4,266,014	1,850,503	2,340,105	2,415,503
9	Plaques n'ayant pas moins de 30 pouces qtx.	11,260	6,674	25,407	120,684
	par ¼ p., n.a.é. $	19,266	10,652	42,792	241,390
10	Tôles, n° 14 ou de moindre épaisseur qtx.	99,214	77,168	124,800	146,755
	$	337,816	251,673	401,423	421,550
11	Tôle galvanisée qtx.	197,814	153,189	88,347	230,774
	$	876,835	650,507	363,357	864,285
12	Feuilles à tuyaux qtx.	56,296	4,373	112,604	196,846
	$	156,594	15,324	296,698	496,690
13	Autres plaques et tôles qtx.	29,904	14,036	21,783	196,554
	$	74,550	31,464	46,537	488,815
14	Barres qtx.	36,264	–	13,054	11,151
	$	47,772	–	16,316	14,343
15	Fer de charpente $	198,849	44,368	136,608	264,846
	Total, produits des laminoirs[2] $	7,646,018	4,388,284	5,329,470	6,736,940
	Tuyauterie—				
16	Tubes de chaudière à vapeur $	21,703	18,093	34,255	55,198
17	Tuyaux en fonte tonnes	1,537	1,348	1,048	370
	$	63,589	59,540	32,840	17,537
18	Tubes sans soud. par moins de 3½ c. p. liv. qtx.	17,922	10,753	31,020	26,671
	$	146,557	98,895	175,914	191,045
	Total, tubes et tuyaux[2] $	312,992	419,547	427,137	534,580
	Fil de fer—				
19	Barbelé qtx.	2	366	4,792	581
	$	8	869	14,069	1,887
20	Galvanisé, nos 9, 12 et 13, ni pour télégraphe ni pour téléphone qtx.	880	108	531	627
	$	2,357	389	1,457	3,520
21	Fil de fer pour câble qtx.	59,613	79,402	99,791	135,458
	$	411,270	483,078	636,730	826,374
22	Câble de fer, torons, cordes à linges, etc., n.a.é. $	198,130	235,836	229,147	255,189
	Total, fil de fer[2] $	920,591	999,755	1,170,106	1,487,676
23	Chaînes $	201,933	221,570	178,057	220,023
	Machines et chaudières à vapeur—				
24	Moteurs d'automobile nomb.	15	–	–	–
	$	7,764	–	–	–
25	Autres moteurs à combustion interne nomb.	217	408	845	1,085
	$	443,751	192,861	370,261	502,101
26	Locomotives et pièces détachées nomb.	–	11	–	–
	$	15,050	301,926	–	–
	Total, machines et chaudières à vapeur[2]. $	728,946	774,781	964,896	1,118,507

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
3,499,370	2,629,340	1,823,134	1,541,635	3,513,890	2,638,166	1,828,892	1,549,559	1
79,988	122,604	107,866	122,185	144,700	186,598	223,077	208,505	2
352,411	523,705	460,144	524,850	657,639	822,394	1,000,301	940,291	
4,713,863	4,417,940	3,694,158	6,402,306	5,091,744	4,764,733	4,296,176	6,867,521	
1,020,968	1,292,720	1,156,382	1,284,895	1,236,716	1,489,801	1,351,442	1,388,110	3
3,656,943	4,565,760	3,878,142	4,338,728	4,408,557	5,177,767	4,614,506	4,677,408	
18,782	26,024	22,428	31,130	21,197	27,875	24,637	33,858	4
616,402	840,141	697,221	989,909	674,704	890,692	746,843	1,054,406	
1,835,971	2,123,111	1,850,168	3,287,886	2,169,284	2,753,478	2,409,185	3,930,977	5
4,989,151	5,768,681	4,948,815	8,410,381	6,079,273	7,458,132	6,451,466	10,223,968	
89,022	179,733	165,159	239,390	89,176	189,538	173,761	241,463	6
195,095	431,987	374,283	594,653	195,369	451,407	388,031	601,051	
128,883	123,012	181,094	105,203	220,080	188,990	268,837	207,871	7
547,380	514,992	699,908	412,123	887,225	770,871	1,036,965	770,457	
740,408	1,065,092	861,342	1,093,246	1,602,038	1,432,558	1,339,650	1,618,969	8
3,934,732	5,781,061	4,627,284	5,592,924	8,200,879	7,631,628	6,967,616	8,008,574	
747,337	964,303	1,047,763	1,419,257	799,273	1,083,996	1,172,395	1,749,913	9
1,403,059	1,931,217	2,051,128	2,771,393	1,485,454	2,100,039	2,234,459	3,335,877	
921,400	1,112,163	937,323	1,466,090	1,026,687	1,234,433	1,112,509	1,640,672	10
3,501,906	4,129,581	3,391,451	5,086,015	3,852,778	4,479,610	3,898,284	5,566,984	
397,958	388,102	368,447	450,669	595,841	546,759	457,015	682,133	11
1,721,217	1,693,655	1,495,582	1,700,423	2,598,562	2,358,816	1,859,829	2,566,409	
1,887,717	2,205,717	2,258,795	2,873,827	1,944,013	2,232,369	2,379,885	3,172,428	12
3,723,586	4,468,373	4,190,092	5,229,156	3,880,180	4,515,179	4,497,398	5,859,725	
588,464	683,651	607,738	1,384,505	642,491	792,280	713,728	1,690,018	13
1,427,240	1,601,316	1,346,437	3,294,685	1,540,250	1,777,889	1,517,967	3,956,739	
241,419	201,820	164,951	296,690	800,518	955,824	863,336	1,096,776	14
499,296	428,641	333,035	572,292	1,243,823	1,409,732	1,197,762	1,634,302	
5,168,410	7,317,290	8,193,596	10,819,130	5,534,438	7,671,300	8,656,310	11,828,234	15
31,384,417	39,472,695	36,226,884	49,811,812	40,581,492	46,693,062	44,067,436	60,084,144	
799,364	814,872	810,066	935,352	893,993	934,630	917,547	1,092,018	16
1,608	1,062	967	1,601	12,191	5,281	6,146	5,672	17
106,883	79,903	77,556	90,316	491,335	247,948	238,222	201,527	
50,538	45,807	33,415	64,189	70,054	57,854	68,371	96,655	18
335,258	285,928	222,017	478,871	488,459	390,368	424,668	700,297	
2,763,379	3,178,766	3,051,862	3,884,483	3,482,106	3,841,908	3,738,548	4,697,279	
57,879	106,571	82,530	68,208	76,035	136,140	120,517	113,229	19
202,286	386,456	273,322	224,285	253,617	476,982	383,061	353,585	
188,974	198,960	234,864	209,784	220,153	242,379	249,009	212,350	20
504,034	530,853	615,002	537,023	577,275	613,240	653,029	545,541	
15,165	13,124	6,153	19,687	74,778	92,594	105,944	155,145	21
137,090	93,832	39,098	128,258	548,360	577,375	675,828	954,632	
52,982	75,056	84,762	134,478	257,848	317,880	325,677	407,078	22
1,624,309	1,857,895	1,825,247	1,997,228	2,790,031	3,160,849	3,317,776	3,806,253	
515,873	728,518	567,022	752,418	725,593	986,740	799,177	1,030,694	2
76,624	90,050	109,014	118,817	76,639	90,050	109,014	118,817	2
9,237,454	10,609,398	11,957,526	11,727,816	9,245,218	10,609,398	11,957,526	11,727,816	
9,278	13,995	13,232	15,497	9,515	14,428	14,104	16,642	2
1,084,494	1,339,646	1,506,913	1,840,631	1,536,497	1,565,449	1,979,767	2,469,546	
65	44	90	121	65	55	90	121	26
572,661	304,172	558,874	1,151,286	587,711	606,098	558,874	1,151,286	
12,108,770	14,073,189	15,928,076	18,033,362	12,861,592	14,922,187	17,006,829	19,307,250	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	V. Fer et ses dérivés—suite.					
	Outillage agricole—					
1	Écrémeuses	nomb.	943	235	-	521
		$	25,984	7,218	17	11,862
2	Autre machinerie laitière	$	339	1,530	345	739
3	Moissonneuses	nomb.	-	-	-	-
		$	-	-	182	-
4	Autre outillage agricole	$	7,397	9,663	10,342	13,736
	Instruments aratoires—					
5	Semoirs et pièces détachées	nomb.	-	1	1	2
		$	-	444	5,150	267
6	Charrues et accessoires	$	170	708	163	93
7	Autre mach. à travailler la terre	$	2,957	3,265	4,968	4,015
	Séparation des graines—					
8	Séparateurs de batteuse	nomb.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
9	Pièces et accessoires de séparat. de bat.	$	15	1,814	-	1,163
10	Tracteurs agricoles, moins de $1,400 comptant	nomb.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
11	Autres tracteurs et pièces de rechange	$	158	1,178	37	372
	Total, outillage agricole[2]	$	96,375	134,458	197,660	141,766
	Ferronnerie et coutellerie—					
12	Coutellerie	$	713,753	714,914	694,000	741,932
	Ferronnerie—					
13	Clous en fil de fer, échevilles et broq	$	12,313	15,309	13,654	6,611
14	Aiguilles et épingles	$	180,304	212,714	176,199	205,807
15	Ecrous et boulons	qtx.	778	1,180	2,271	4,752
		$	5,821	7,412	11,433	22,353
16	Vis	$	2,811	1,520	1,539	1,329
	Total, ferronnerie et coutellerie[2]	$	1,067,043	1,068,091	1,001,533	1,133,003
	Machinerie (excepté mach. agricole)—					
17	Machines à coudre	nomb.	960	5,964	6,165	11,980
		$	24,523	115,283	134,493	209,489
18	Machines à coudre et pièces détachées	$	306,355	243,779	155,017	249,397
19	Machines à laver, pour ménage	nomb.	-	1	1	21
		$	-	398	57	384
20	Autres machines de ménage	$	354	370	315	2,286
21	Forets à diamant et accessoires	$	15,523	58,176	68	12,449
22	Broyeurs de minerai, brocards, etc	$	172,492	274,128	252,928	193,015
23	Forets à roc	nomb.	14	11	11	36
		$	20,224	7,746	20,871	12,703
24	Machines à forer les puits	$	658	912	416	2,280
25	Autres machineries des mines et des usines	$	63,279	39,208	112,685	109,324
	Outillage de bureaux—					
26	Arithmographes	nomb.	-	-	4	3
		$	-	12	237	104
27	Dactylographes	nomb.	5	9	18	19
		$	361	363	1,387	1,171
28	Autres machines de bureaux	$	4,285	7,825	3,662	4,873
	Outillage d'imprimeur et relieur—					
29	Presses à imprimer	$	41,150	65,182	119,432	139,945
30	Machines à composer	$	75	37	615	15,294
31	Autre outillage d'imprimeur et relieur	$	22,950	39,883	64,799	53,582
32	Machines à comprimer l'air	$	20,315	64,677	57,659	114,849
33	Machinerie à coke et à gaz	$	150,601	68,017	68,214	291,149
34	Grues et chèvres	nomb.	20	10	15	4
		$	57,056	11,376	95,703	37,733
35	Outillage pour abattre le bois	$	291,769	361,414	259,859	83,031
36	Outillage de métallurgie, n.a.é	$	50,491	119,736	63,272	119,831
37	Outillage de pulperie ou papeterie	$	1,312,044	820,836	1,101,423	343,642
38	Pompes à moteur et pièces	nomb.	60	71	89	87
		$	36,861	70,377	73,288	66,640
39	Machinerie de laminoir	$	326	1,012	4,122	905
40	Pelles, à vapeur ou électricité	nomb.	1	-	1	3
		$	10,480	-	8,028	46,510
41	Machines de l'industrie textile	$	870,168	641,419	1,301,995	753,498
	Total, machinerie (exc. mach. agricole).[2]	$	4,291,073	4,335,185	5,103,644	3,996,722

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
10,614	13,892	7,676	10,112	18,055	23,658	16,910	19,451	1
545,111	729,263	357,270	586,484	742,794	997,548	611,245	853,495	
65,240	106,641	142,511	216,238	67,557	109,427	144,654	219,659	2
2,161	3,949	5,611	7,566	2,161	3,949	5,612	7,567	3
389,998	998,771	1,371,979	1,993,528	389,998	998,771	1,372,578	1,998,914	
166,967	377,260	426,369	497,186	176,162	408,662	455,930	535,412	4
3,769	6,047	6,156	6,926	3,769	6,048	6,157	6,968	5
346,004	835,930	865,690	993,564	346,004	836,374	870,840	997,168	
1,123,324	1,648,462	1,731,330	2,151,498	1,123,687	1,649,303	1,731,738	2,158,059	6
373,594	621,063	785,298	1,091,071	384,571	647,613	803,146	1,112,015	7
2,281	2,897	4,825	7,323	2,281	2,897	4,825	7,323	8
1,930,539	2,482,574	4,354,182	7,884,772	1,930,539	2,482,574	4,354,182	7,884,772	
514,761	703,919	769,905	1,220,041	514,776	705,806	769,905	1,221,204	9
6,762	9,101	18,469	21,777	6,762	9,101	18,471	21,777	10
4,991,673	6,847,239	14,890,800	18,931,613	4,991,673	6,847,239	14,893,586	18,931,613	
1,280,139	1,709,203	1,925,731	2,648,639	1,280,297	1,710,381	1,925,768	2,649,021	11
13,051,503	18,493,857	29,132,852	39,826,254	13,336,650	18,946,288	29,636,449	40,292,899	
313,719	351,824	388,511	404,998	1,428,084	1,585,382	1,625,122	1,704,873	12
99,972	67,662	41,028	41,802	147,312	152,226	99,003	89,723	13
159,894	170,704	217,394	229,993	353,901	413,699	437,946	471,462	14
28,459	32,234	29,509	46,284	29,705	33,509	31,886	51,261	15
315,828	339,547	325,186	570,120	324,191	347,385	337,750	593,877	
108,041	114,713	133,111	175,133	114,041	116,972	142,546	183,144	16
1,913,806	2,118,253	2,339,172	2,869,146	3,481,756	3,874,736	4,097,572	4,774,857	
7,549	11,110	13,690	12,764	8,517	17,121	19,929	24,805	17
307,999	436,319	454,129	522,039	332,752	555,052	593,657	735,410	
416,017	186,245	203,532	222,366	722,642	430,176	360,230	473,350	18
13,295	15,491	18,495	24,722	13,297	15,492	18,496	24,758	19
792,071	1,069,795	1,251,013	1,661,013	792,131	1,070,193	1,251,070	1,662,425	
127,035	144,477	220,059	213,198	131,310	146,724	220,965	215,972	20
128,420	354,365	686,888	853,295	143,943	412,642	687,299	872,040	21
222,007	348,141	255,983	429,350	394,499	622,269	542,932	669,028	22
1,168	1,467	467	514	1,182	1,478	480	550	23
421,585	483,525	451,679	618,281	441,809	491,271	472,752	635,189	
444,621	1,014,654	802,600	1,776,941	445,279	1,015,616	807,741	1,779,221	24
764,885	810,919	915,238	1,449,055	828,167	850,127	1,033,230	1,570,243	25
3,752	4,181	7,934	9,897	3,790	4,191	7,956	9,923	26
510,626	668,171	967,725	1,268,044	520,044	670,770	990,500	1,269,423	
11,390	14,088	16,367	20,832	11,411	14,103	16,455	21,044	27
685,273	806,462	899,134	1,112,228	686,030	807,063	901,309	1,115,982	
512,003	591,297	678,373	684,679	516,288	599,122	682,045	689,553	28
1,211,163	1,488,097	2,289,315	3,232,033	1,307,922	1,596,174	2,505,113	3,515,309	29
487,923	671,761	962,254	1,136,936	487,998	672,041	962,869	1,161,653	30
577,088	563,692	742,976	1,001,225	608,295	626,281	836,219	1,093,572	31
425,357	818,786	943,588	1,273,003	448,255	885,325	1,028,689	1,393,839	32
110,727	174,416	419,870	247,505	261,328	242,433	488,084	538,654	33
170	166	268	338	190	176	283	342	34
548,530	583,582	1,056,429	1,357,874	605,586	594,958	1,152,132	1,395,607	
676,470	741,976	926,459	1,271,518	980,291	1,112,988	1,231,327	1,424,028	35
1,946,339	2,122,060	3,469,571	4,546,620	2,021,897	2,279,377	3,556,849	4,702,307	36
1,192,726	3,530,648	2,326,134	1,390,874	2,534,693	4,466,465	3,519,535	1,757,950	37
6,143	7,380	7,957	9,066	6,206	7,468	8,063	9,177	38
948,579	881,810	902,123	1,130,989	987,999	967,553	981,695	1,210,636	
159,208	238,495	280,479	562,672	159,534	239,507	284,601	563,577	39
54	51	108	169	55	51	109	172	40
469,714	562,005	943,738	1,487,139	480,194	562,005	951,766	1,533,649	
2,434,880	2,844,413	3,346,417	3,825,228	3,383,649	3,855,639	4,939,294	5,038,465	41
27,177,066	35,710,103	42,343,396	54,614,486	32,031,669	41,081,674	48,600,613	60,262,591	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	V. Fer et ses dérivés—fin.					
1	Ressorts	$	1,733	1,760	2,063	491
	Objets étampés ou émaillés—					
2	Boîtes en fer-blanc	$	28,095	33,092	42,775	42,873
3	Autres objets étampés ou émaillés	$	146,090	146,100	150,336	182,309
4	Outils et instruments à main	$	240,410	266,131	272,656	312,845
	Véhicules—					
5	Camions automobiles	nomb.	30	78	129	98
		$	75,760	186,014	270,042	218,300
6	Automobiles de tourisme	nomb.	87	111	56	55
		$	166,909	175,468	128,887	119,891
7	Automobiles, pièces de rechange	$	56,313	69,476	92,297	41,055
8	Wagons de chemin de fer	nomb.	30	48	86	64
		$	4,709	2,296	4,789	2,500
9	Wagons de ch. de fer, pièces détachées	$	106,586	110,990	48,602	196,421
	Total, véhicules[2]	$	488,183	656,448	698,232	778,258
10	Tambours, citernes, cylindres	$	32,508	34,913	50,726	67,414
11	Meubles	$	7,601	19,437	33,789	26,017
12	Plaques pour instruments aratoires	qtx.	–	153	–	–
		$	–	355	–	–
13	Pompes à main	$	1,523	2,512	1,188	735
14	Poêles	$	1,669	2,254	2,041	8,641
15	Valves	$	52,838	31,470	48,079	55,292
16	Articles pour constructions navales	$	140,856	131,546	194,846	193,330
	Total, fer et ses dérivés[2]	$	**17,907,204**	**15,008,951**	**17,725,749**	**18,997,316**
	VI. Métaux non ferreux.					
17	Alumine et bauxite	qtx.	–	672	–	–
		$	–	508	–	–
18	Cryolite	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
19	Aluminium en lingots et en feuilles	liv.	484,605	874,093	887,578	801,919
		$	148,636	229,029	246,183	229,414
	Total, aluminium[2]	$	270,229	350,058	356,816	331,966
	Laiton—					
20	Laiton, vieux et rognures	qtx.	–	–	487	224
		$	–	–	6,476	3,182
21	Barres	qtx.	2,205	3,472	2,474	3,297
		$	34,789	51,671	38,202	50,803
22	Bandelettes, tôles et plaques	qtx.	493	689	521	1,126
		$	10,670	14,373	10,831	22,360
23	Tuyauterie	liv.	336,144	462,373	494,555	652,255
		$	80,601	106,890	114,731	140,539
24	Fil de laiton, uni	liv.	56,241	22,395	29,473	37,322
		$	17,306	7,066	8,838	11,332
	Total, laiton[2]	$	508,474	515,589	526,536	647,749
	Cuivre—					
25	Blocs, saumons et lingots	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
26	Rognures de	qtx.	–	–	20	710
		$	–	–	231	9,934
27	Barres	qtx.	119	120	628	52
		$	2,193	2,123	6,887	922
28	Bandelettes, tôles et plaques	qtx.	528	368	919	2,556
		$	12,188	9,204	20,150	63,135
29	Tuyauterie	liv.	108,420	217,460	195,944	266,218
		$	25,660	50,528	46,195	62,724
	Total, cuivre[2]	$	181,530	191,301	150,582	298,241
	Plomb—					
30	Blocs de	liv.	79,402	481,631	185,102	365,452
		$	6,447	34,233	11,680	19,296
31	Autres articles en	$	119,336	153,216	172,756	151,710
	Nickel—					
32	Barres, baguettes, feuilles, etc.	liv.	1,210	–	368	2,276
		$	559	–	127	848
33	Objets nickelés	$	132,995	155,738	278,975	239,029
34	Autre nickel	$	37,930	20,027	587,925	139,789

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
194,775	187,860	185,956	275,503	196,527	190,009	188,140	276,479	1
643,500	644,662	593,805	474,134	673,910	679,371	639,469	520,454	2
964,563	1,206,586	1,197,337	1,573,306	1,157,614	1,413,612	1,439,547	1,896,151	3
1,580,225	1,781,953	1,864,810	2,427,399	2,053,815	2,409,152	2,551,118	3,194,980	4
1,153	2,470	4,078	7,319	1,189	2,548	4,208	7,417	5
1,692,920	3,014,612	4,917,317	8,577,629	1,772,414	3,200,626	5,187,889	8,795,929	
14,844	29,082	35,723	42,386	14,935	29,202	35,783	42,447	6
13,850,260	23,687,560	29,099,989	34,041,286	14,022,814	23,882,455	29,234,603	34,173,547	
23,010,491	30,194,863	33,104,133	55,467,166	23,111,109	30,336,461	33,237,181	55,761,414	7
393	599	1,023	1,010	462	660	1,158	1,118	8
330,813	741,428	507,987	871,882	336,813	744,291	515,170	877,147	
519,674	897,016	926,178	1,406,110	626,508	1,008,006	975,050	1,602,729	9
39,783,164	59,121,221	69,640,997	101,891,031	40,330,368	59,874,191	70,395,597	102,946,783	
517,598	679,538	968,227	1,185,313	681,312	876,508	1,202,878	1,461,321	10
496,532	569,557	856,116	1,220,324	507,999	592,188	913,208	1,259,964	11
79,752	61,379	61,607	24,040	79,752	61,532	61,607	24,040	12
410,343	314,534	302,650	103,763	410,343	314,889	302,650	103,763	
571,773	595,314	370,614	547,582	583,703	607,452	388,264	572,861	13
370,427	488,044	717,704	862,436	376,652	497,401	726,902	878,487	14
579,919	682,028	707,208	854,583	637,465	714,437	759,461	920,762	15
1,237,342	1,220,523	1,075,206	1,163,299	1,440,020	1,456,093	1,350,043	1,479,127	16
158,027,944	**206,655,021**	**233,991,420**	**317,089,125**	**181,196,800**	**229,429,485**	**259,575,020**	**346,610,939**	
1,323,145	1,568,228	2,372,150	2,294,437	1,323,145	1,568,908	2,653,397	3,379,730	17
2,587,509	3,634,108	6,239,427	3,625,940	2,587,509	3,634,939	6,281,232	3,805,914	
13,364	78,336	9,379	10,783	13,393	78,336	9,769	68,181	18
87,677	473,523	48,829	76,269	87,852	473,523	52,005	297,712	
229,592	210,085	391,690	287,185	714,352	1,084,178	1,306,005	1,101,761	19
76,689	64,439	145,537	82,398	225,350	293,468	399,127	315,253	
3,619,438	5,102,804	7,521,267	5,453,531	4,035,062	5,573,155	8,190,535	6,371,662	
30,494	29,105	28,539	50,350	33,092	31,047	29,929	53,347	20
304,798	284,464	275,005	599,172	323,666	297,148	288,408	625,027	
6,287	6,430	3,689	6,018	8,492	9,902	6,163	9,315	21
128,647	122,816	72,258	121,948	163,436	174,493	110,460	172,751	
9,877	13,033	7,153	14,441	10,370	13,722	7,674	15,567	22
161,004	239,461	142,079	281,177	171,674	253,834	152,910	303,537	
1,709,032	2,452,279	2,167,109	3,162,369	2,045,176	2,933,727	2,676,531	3,845,790	23
425,737	589,144	488,015	744,808	506,338	699,912	605,912	892,573	
395,875	439,021	356,782	398,043	453,543	474,696	387,993	435,365	24
92,067	113,560	88,270	99,891	109,763	125,287	97,465	111,223	
3,579,461	4,188,496	4,263,603	5,699,042	4,375,905	4,995,981	5,153,663	6,754,494	
86,219	80,398	31,916	93,156	86,219	80,398	31,916	93,156	25
1,227,315	1,137,701	442,653	1,474,620	1,227,315	1,137,701	442,653	1,474,620	
39,074	47,088	44,391	72,422	39,648	47,155	44,935	73,341	26
535,102	622,679	562,813	1,080,009	540,667	623,031	567,377	1,092,120	
254,331	194,660	283,426	443,089	254,817	195,622	284,896	444,141	27
3,740,435	2,968,032	4,005,579	7,023,390	3,747,343	2,981,677	4,024,828	7,040,012	
15,893	19,993	16,686	28,789	16,421	20,361	17,698	31,450	28
340,291	420,665	340,591	604,890	352,479	429,869	362,520	670,010	
1,706,666	2,348,072	1,836,740	2,320,837	1,815,086	2,587,584	2,045,121	2,610,568	29
422,772	523,888	436,767	565,582	448,432	579,539	486,265	633,464	
7,206,837	6,820,966	7,062,232	12,715,820	7,415,072	7,071,553	7,249,634	13,067,992	
528,695	366,303	280,623	317,788	608,097	851,718	471,420	697,655	30
56,257	40,466	22,001	24,094	62,704	75,015	34,021	44,141	
83,101	95,101	96,958	108,599	253,737	302,120	344,794	359,503	31
894,100	1,110,429	693,319	766,755	895,310	1,110,429	693,687	769,031	32
169,584	250,763	202,157	296,408	170,143	250,763	202,284	297,256	
1,222,588	1,339,750	1,750,567	2,269,322	1,411,766	1,619,179	2,308,586	2,858,227	33
259,052	305,826	315,321	523,439	302,375	341,005	913,805	668,410	34

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VI. Métaux non ferreux—fin.					
	Métaux précieux—					
1	Objets plaqués à la galvanoplastie	$	560,153	629,397	790,665	960,333
2	Argent en barres, en blocs, etc.	$	2,363	12,459	10,292	34,899
3	Autres métaux précieux	$	266,646	272,130	303,276	366,844
	Étain—					
4	Blocs, barres, saumons	qtx.	18,646	16,435	15,462	22,843
		$	1,069,540	1,057,174	948,157	1,112,963
5	En feuilles	liv.	2,448	8,023	4,503	7,618
		$	1,729	7,545	4,057	7,099
6	Autre étain (tubes malléables)	$	12,101	24,835	31,658	20,762
	Zinc—					
7	Alliage de	liv.	22,410	11,200	–	122,080
		$	1,856	949	–	7,032
8	Tôles et plaques de	liv.	157,655	184,495	140,720	69,461
		$	13,810	17,765	21,823	4,980
9	Autres articles en	$	5,460	1,431	933	2,371
10	Étain et bronze phosphoré	liv.	261,345	196,490	176,101	229,746
		$	105,604	72,962	60,500	77,318
11	Horloges et montres	$	62,602	65,997	75,004	70,110
	Appareils électriques—					
12	Piles électriques, accumulateurs	nomb.	2,344	895	138	34
		$	463,845	327,444	236,485	319,258
13	Dynamos et générateurs	$	176,300	268,353	389,820	294,116
	Lampes à incandescence—					
14	Filament de carbone	nomb.	835	515	1,136	528
		$	401	220	227	322
15	Filament métallique	nomb.	9,124	10,407	8,612	12,201
		$	3,207	2,713	1,489	3,304
16	Électroliers	$	7,874	9,427	14,941	19,382
17	Compteurs	$	29,494	63,473	18,960	41,246
18	Moteurs	$	344,353	467,860	494,641	547,644
19	Bougies d'allumage, etc	$	4,364	5,504	14,242	15,060
20	Commutateurs, interrupteurs	$	133,349	71,889	86,117	63,764
21	Instruments de télégraphe	$	10,673	29,841	19,336	19,523
22	Instruments de téléphone	$	74,056	187,033	60,305	215,866
23	Instruments de sans-fil	$	193,222	118,459	128,073	115,989
	Total, appareils électriques, n.a.é.[2]	$	1,657,792	1,806,626	1,740,302	1,927,193
24	Appareils à gaz	$	7,257	10,173	6,258	5,818
	Matériel d'imprimerie (excepté en machinerie)—					
25	Stéréotypes	p.c.	16,341	41,118	28,549	68,788
		$	1,962	3,207	2,863	4,239
26	Autres articles	$	21,320	14,886	17,101	14,891
27	Oxyde de manganèse	qtx.	164	115,200	–	31
		$	673	71,644	–	105
28	Antimoine, non moulu	liv.	315,218	44,800	40,660	75,373
		$	48,407	7,049	5,390	8,600
29	Mercure	liv.	8,773	14,802	4,615	33,670
		$	7,558	14,944	6,554	50,132
30	Lampes, phares d'auto, etc.	$	27,241	34,193	39,786	34,347
	Total, métaux non ferreux[2]	$	**5,302,581**	**5,642,570**	**6,334,885**	**6,653,832**
	VII. Métalloïdes.					
31	Amiante, autre que brute	$	80,816	96,519	121,028	130,447
	Argile et ses produits—					
32	Kaolin	qtx.	219,401	201,812	274,201	228,697
		$	98,753	96,681	127,089	118,337
33	Terre réfractaire	qtx.	48,187	27,716	22,127	25,650
		$	13,796	11,286	9,126	7,819
34	Brique réfractaire	M	19	7	199	60
		$	566	200	9,360	3,511
35	Brique à feu	$	196,855	133,066	160,099	177,930
36	Brique et tuile, n.a.é.	$	247,797	259,064	308,259	403,132
37	Poterie en faïence	$	2,889,266	2,655,125	2,863,582	2,748,025
38	Dents artificielles	$	2,615	5,860	1,715	2,465
39	Baignoires, etc.	$	320,372	317,236	384,254	461,368
	Total, argile et ses produits[2]	$	3,806,023	3,507,297	3,909,126	3,957,778

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
122,161	178,242	202,404	238,506	714,172	880,532	1,070,266	1,276,130	1
1,078,483	959,947	882,697	994,601	1,080,846	972,406	893,380	1,029,524	2
490,516	384,080	334,096	376,030	791,029	745,604	719,459	820,437	3
14,672	26,312	28,915	24,961	44,409	50,858	48,742	58,928	4
877,143	1,677,831	1,763,156	1,307,892	2,577,974	3,258,515	2,986,784	2,987,502	
523,946	288,713	106,003	90,231	527,094	296,736	116,135	97,849	5
229,731	140,747	69,763	49,139	231,836	148,292	77,511	56,238	
23,155	24,252	42,574	22,941	35,262	49,152	74,340	43,703	6
1,371,065	1,287,499	1,206,750	1,959,286	2,393,475	1,312,169	41,217,950	2,104,802	7
110,138	93,209	75,815	116,605	111,994	96,275	76,664	125,011	
3,056,935	3,699,932	3,331,352	4,423,329	4,744,878	5,663,810	5,550,836	9,975,498	8
311,121	369,811	297,134	365,655	457,462	559,529	472,578	731,195	
210,635	207,581	314,835	205,023	217,089	209,599	317,280	210,345	9
353,274	402,743	417,595	463,715	635,210	665,226	682,331	788,266	10
159,737	168,890	157,697	191,530	272,720	267,222	249,631	303,054	
1,008,036	1,190,773	1,218,964	1,333,282	2,344,721	3,141,254	3,303,798	3,577,073	11
24,362	39,392	28,592	29,462	26,811	40,287	28,735	29,499	12
576,530	389,003	290,496	312,274	1,042,152	716,553	527,031	631,557	
827,320	834,665	924,153	1,248,639	1,055,050	1,178,380	1,328,628	1,557,009	13
212,561	156,806	175,885	46,062	911,427	1,496,694	1,786,232	1,161,808	14
17,090	9,907	18,740	5,914	66,385	77,462	97,495	56,211	
502,618	452,088	301,732	346,626	3,553,966	2,881,548	3,054,346	1,492,304	15
84,485	88,156	59,065	69,819	418,521	270,719	222,677	134,063	
548,777	679,364	772,449	1,040,948	585,758	709,417	813,979	1,102,905	16
251,005	334,495	327,412	365,072	280,580	398,283	346,515	408,173	17
1,843,617	1,917,870	2,307,988	3,599,225	2,239,020	2,403,668	2,964,123	4,306,317	18
676,233	653,716	732,433	1,081,650	680,657	659,226	747,697	1,108,818	19
1,009,295	1,157,773	1,329,562	1,536,082	1,145,370	1,274,710	1,420,474	1,613,260	20
93,864	200,420	186,733	473,382	104,537	230,261	206,612	493,061	21
427,593	685,301	812,413	1,638,358	501,699	872,334	873,032	1,854,548	22
3,247,449	2,563,052	3,566,598	5,822,286	3,463,501	2,708,413	3,701,009	5,939,116	23
13,744,765	14,596,424	16,761,915	24,410,750	16,016,003	16,932,193	19,044,465	26,775,215	
164,167	157,300	211,930	249,837	177,137	172,500	227,767	263,405	24
4,306,090	5,280,189	6,795,114	5,909,885	4,325,646	5,323,438	6,826,874	5,985,608	25
226,829	296,617	259,162	332,763	229,153	300,024	262,40?	337,953	
76,717	102,694	87,848	113,093	100,299	120,473	110,645	133,188	26
18,391	19,192	35,097	26,147	1,146,489	767,539	1,400,062	2,130,491	27
69,665	57,414	88,702	55,968	1,171,433	776,579	1,456,142	1,053,780	
774,661	1,124,604	1,017,663	1,595,545	1,089,879	1,268,712	1,074,003	1,850,511	28
133,479	144,487	110,901	141,790	181,886	162,530	117,742	165,271	
101,802	35,688	40,041	130,621	155,575	114,450	99,056	202,296	29
86,804	37,134	57,317	171,400	130,401	105,138	136,675	274,148	
700,695	871,268	947,124	1,463,156	751,447	957,848	1,088,973	1,644,898	30
37,810,205	42,224,587	47,845,775	62,104,988	47,692,985	52,747,842	60,190,036	75,438,431	
372,678	511,708	531,783	784,119	468,362	622,793	671,407	929,897	31
134,952	185,490	179,216	194,825	354,410	387,676	453,437	423,963	32
79,349	126,817	117,388	128,518	178,139	223,802	244,485	247,391	
828,135	930,725	928,597	1,344,879	876,324	958,441	951,444	1,371,621	33
164,708	184,708	209,288	280,825	178,524	195,994	219,074	289,555	
5,465	4,286	8,002	12,678	5,484	4,293	8,201	14,792	34
120,005	100,385	155,346	245,394	120,571	100,585	164,706	257,121	
1,279,753	1,413,563	1,701,424	1,799,807	1,481,315	1,547,617	1,869,110	1,978,074	35
229,797	312,307	281,470	380,585	520,992	650,043	708,537	940,264	36
234,497	322,586	344,755	424,394	4,218,973	4,508 513	4,930,329	4,886,062	37
373,812	372,832	400,184	429,439	376,427	378,742	402,074	431,938	38
44,630	92,412	103,088	121,613	365,060	409,723	487,373	583,195	39
2,644,331	3,428,888	3,831,016	4,478,579	7,595,750	8,590,056	9,662,412	10,417,260	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles ,par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VII. Métalloïdes—fin.					
	Charbon et ses dérivés—					
1	Anthracite	tonnes	654,553	178,360	780,321	552,974
		$	6,112,668	1,693,979	6,192,720	3,686,131
2	Charbon bitumineux	tonnes	55,628	4,470	127,686	146,908
		$	254,086	20,915	495,355	472,939
3	Charbon pour soutes de navires	tonnes	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
4	Goudron de houille, brut	gall.	3,741	11,419	167,632	518
		$	1,174	1,729	10,644	111
5	Huile carbolique	gall.	2,389,435	2,353,413	164,755	262,536
		$	318,427	351,822	38,890	52,167
6	Coke	tonnes	11,200	997	12,911	29,354
		$	83,186	5,641	107,371	158,997
	Total, charbon et ses dérivés[2]	$	6,769,541	2,074,086	6,844,980	4,370,345
	Verre et verrerie—					
7	Dame-jeannes, bouteilles, jarres, etc	$	58,641	105,523	102,832	100,110
8	Verrerie de table	$	39,462	44,174	55,344	66,099
9	Verre à vitre ordinaire	pds. car.	7,173,154	2,760,122	2,739,311	2,197,366
		$	276,909	104,423	94,230	83,864
	Glaces—					
10	Pas plus de 7 pds. carrés	pds. car.	786,439	1,368,251	1,171,072	666,360
		$	353,319	611,104	445,419	214,992
11	7 à 25 pds	pds. car.	191,020	247,620	216,952	281,751
		$	108,767	131,231	96,704	121,916
12	Autres, non biseautés	pds. car.	403,893	434,917	489,685	598,542
		$	229,976	239,613	229,294	252,793
13	Ampoules pour lampes incandescentes et tubes pour leur fabrication	$	-	415	-	-
	Total, verre et verrerie[2]	$	1,364,067	1,502,094	1,331,305	1,226,413
14	Graphite et ses dérivés	$	36,800	42,521	51,883	49,605
	Pétrole, asphalte et dérivés—					
15	Asphalte, solide	qtx.	170	1,116	27	121
		$	2,242	1,758	348	398
	Pétrole brut—					
16	Pour être raffiné	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
17	Tout autre pétrole ·8235 et plus	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
18	Huile combustible pour soutes de navires	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
19	Huile de pétrole et kérosène	gall.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
20	Gazoline	gall.	-	-	1,840	-
		$	-	-	513	-
21	Huiles lubrifiantes	gall.	21,426	115,392	336,910	387,414
		$	12,667	97,632	241,880	264,736
	Total, pétrole, asphalte et dérivés[2]	$	54,560	153,601	328,566	303,690
	Pierre et sous-produits—					
22	Abrasifs	$	217,942	193,135	226,515	258,039
23	Pierre de construction et de pavage	$	115,055	102,321	96,061	100,653
24	Ciment	qtx.	6,195	-	560	80
		$	2,721	-	803	162
25	Sable siliceux	qtx.	22	358	112	3
		$	56	223	59	36
26	Blanc d'Espagne	qtx.	247,721	221,898	181,068	180,724
		$	138,136	135,183	100,974	99,006
	Total, pierre et sous-produits[2]	$	554,132	524,144	521,766	605,723
27	Carbones, électriques	$	2,332	2,738	1,000	507
28	Diamants, non sertis	$	1,196,825	1,042,672	987,296	1,085,847
29	Isolateurs électriques	$	7,329	1,889	9,408	7,060
30	Sel	qtx.	563,006	393,297	490,404	511,836
		$	304,290	240,156	262,327	246,433
31	Soufre	qtx.	6	-	33	4
		$	18	-	90	10
	Total métalloïdes[2]	$	**14,226,799**	**9,253,721**	**14,467,621**	**12,100,661**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
2,584,678	4,134,188	3,378,232	3,312,093	3,262,631	4,376,668	4,168,526	3,882,418	1
20,852,269	32,806,645	25,555,154	24,753,718	27,256,806	35,097,013	31,826,453	28,529,122	
13,321,097	13,074,698	12,663,415	13,077,619	13,377,204	13,079,418	12,791,273	13,224,564	2
28,525,651	26,958,685	25,899,251	25,424,255	28,781,771	26,980,950	26,395,455	25,897,628	
–	–	537,252	658,960	–	–	537,252	658,960	3
–	–	1,086,486	1,177,524	–	–	1,086,486	1,177,524	
3,748,086	3,427,139	4,260,070	5,975,737	3,751,867	3,441,983	4,427,702	5,976,575	4
267,031	239,088	320,484	441,165	268,215	241,787	331,128	441,383	
1,128,640	1,338,544	659,566	1,152,221	4,817,333	4,320,054	1,347,007	1,915,528	5
196,331	249,040	135,712	213,402	718,465	707,158	284,472	361,373	
928,046	865,337	785,969	1,133,635	939,246	889,392	816,323	1,171,663	6
6,421,886	5,370,704	4,593,538	6,448,037	6,505,072	5,537,604	4,810,446	6,647,955	
56,387,029	65,696,277	57,671,470	58,533,199	63,654,190	68,636,627	64,815,285	63,130,083	
900,679	1,108,257	1,167,103	1,241,419	1,096,294	1,389,207	1,444,259	1,524,950	7
467,459	583,077	572,769	636,706	706,754	868,395	901,029	1,048,599	8
79,298	249,505	67,155	142,309	38,694,185	40,275,041	43,984,102	44,315,528	9
11,740	38,986	8,824	17,617	1,334,068	1,187,776	1,163,911	1,168,734	
157,164	407,656	1,135,887	1,152,611	2,623,386	4,021,948	3,672,517	5,337,647	10
56,076	145,373	384,118	414,614	1,060,376	1,612,885	1,187,593	1,469,900	
28,521	53,859	177,689	209,427	519,892	730,476	676,878	1,013,248	11
11,854	20,226	71,701	83,917	271,509	359,916	262,157	360,294	
24,491	26,857	256,511	254,474	889,578	1,065,336	1,078,085	1,452,506	12
9,417	10,502	108,614	103,732	479,135	566,756	462,104	565,950	
398,047	514,213	454,847	514,695	441,669	552,500	535,663	560,261	13
3,106,483	3,754,819	4,069,675	4,861,164	7,298,029	8,638,579	8,129,616	9,717,519	
113,633	80,686	71,238	87,803	151,711	123,705	123,121	137,443	14
244,610	435,717	968,841	983,874	247,031	440,193	974,502	983,995	15
288,573	447,157	861,640	838,627	292,162	450,865	865,573	839,025	
256,148,699	505,235,255	470,552,886	613,877,907	470,616,511	596,466,714	709,959,837	865,335,849	16
19,132,857	26,014,387	18,872,741	24,890,441	25,675,071	32,375,077	30,796,263	35,365,847	
89,823,164	82,884,738	60,496,565	49,721,798	98,023,025	97,120,093	75,914,345	54,845,275	17
3,894,164	3,342,859	2,516,094	1,989,461	4,311,824	4,063,272	3,234,704	2,204,975	
–	–	30,108,245	28,276,261	–	–	44,074,770	33,096,277	18
–	–	1,059,565	860,068	–	–	1,728,699	984,524	
4,632,707	4,991,364	3,985,408	3,751,810	5,019,335	4,991,423	3,987,460	3,752,170	19
390,923	557,695	335,346	344,887	453,579	557,711	335,945	344,971	
83,000,115	87,549,326	112,232,211	152,619,597	83,012,067	87,550,221	112,250,169	152,658,272	20
11,634,187	12,473,042	11,545,444	18,034,215	11,636,436	12,473,364	11,549,807	18,038,367	
8,758,660	10,707,116	12,228,343	15,892,207	8,782,802	10,823,082	12,566,986	16,283,090	21
2,542,556	3,052,091	3,465,372	4,518,282	2,556,960	3,150,169	3,708,791	4,785,355	
38,957,320	47,182,371	39,850,535	52,882,140	46,059,810	54,457,793	53,529,319	64,059,306	
2,083,421	2,691,572	3,050,185	4,346,197	2,323,044	2,909,967	3,328,884	4,646,551	22
250,037	314,522	357,907	498,695	426,991	497,656	539,234	713,129	23
50,851	61,332	70,792	116,803	95,051	62,725	73,652	121,209	24
52,517	80,379	87,533	144,497	71,826	81,715	90,613	149,436	
2,048,340	2,630,234	2,318,826	2,611,351	2,783,111	3,178,640	2,917,356	3,267,476	25
262,510	324,455	266,258	307,896	340,471	381,408	329,706	371,776	
63,010	74,705	81,924	107,908	351,281	349,581	306,761	345,220	26
49,025	53,923	58,535	72,274	207,924	212,347	181,705	198,989	
4,038,825	4,966,829	5,378,067	7,306,630	4,907,484	5,965,893	6,395,610	8,537,893	
875,198	1,261,423	766,567	439,503	885,358	1,271,090	771,927	450,265	27
28,204	25,087	17,926	60,150	3,212,565	2,799,520	3,067,838	3,182,289	28
459,502	232,549	283,208	416,584	496,531	276,486	310,368	432,145	29
2,335,564	2,076,958	2,153,011	2,161,623	4,029,515	3,624,733	3,500,272	3,741,721	30
612,656	582,766	649,918	686,981	1,091,937	1,025,722	1,067,104	1,106,728	
2,912,124	3,724,254	3,591,684	3,571,653	2,916,832	3,726,983	3,593,658	3,572,163	31
2,019,365	2,998,371	2,902,866	2,937,814	2,026,807	3,004,540	2,907,539	2,938,804	
110,678,814	**131,955,558**	**117,447,997**	**135,154,049**	**139,033,940**	**156,784,707**	**153,049,438**	**166,964,231**	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VIII. Produits chimiques et dérivés.					
1	Acides	liv.	116,309	111,630	205,953	391,376
2	Objets en cellulose	$	79,270	81,105	86,141	91,852
3	Drogues et préparations médicinales	$	1,119,116	1,107,817	908,983	1,043,526
	Teintures et substances de tannage—					
4	Teintures dérivées du goudron	liv.	151,209	139,137	105,534	126,035
		$	87,496	87,530	76,013	82,456
5	Ext. de bois de campêche, chêne, quebracho	liv.	194,312	410,425	428,316	223,789
		$	12,204	19,275	23,016	13,089
	Total, teintures et subst. de tannage	$	150,614	157,581	138,316	153,008
6	Explosifs	$	35,094	101,968	61,772	58,877
	Engrais, n.a.é.—					
7	Muriate de potasse	qtx.	–	–	–	–
		$	–	–	–	3
8	Nitrate de soude	qtx.	19[c]	17,870	172	240
		$	765	36,994	727	1,233
9	Superphosphate	qtx.	2,506	–	21,560	100
		$	2,844	–	9,712	80
	Total, engrais, n.a.é.[2]	$	13,332	46,879	26,198	11,986
	Peintures, pigments et vernis—					
10	Litharge	qtx.	4,920	7,908	11,620	16,579
		$	49,208	72,290	86,612	111,305
11	Minium sec	liv.	317,655	645,637	963,070	927,859
		$	32,862	58,948	60,956	63,997
12	Noir de carbone	liv.	210	–	–	3,250
		$	25	–	–	83
13	Noirs, autres	liv.	5,274	134,518	563,819	387,942
		$	489	6,183	22,965	16,242
14	Lithopone	liv.	2,829,810	1,155,960	1,416,872	2,032,522
		$	113,246	45,852	52,392	78,185
15	Oxydes de cobalt, etc	liv.	162,243	156,748	96,253	115,504
		$	74,474	87,790	60,152	60,290
16	Oxydes, substances ignifuges	liv.	1,104,032	1,177,304	1,199,906	1,546,355
		$	109,611	126,686	133,304	157,440
17	Blanc de zinc	liv.	531,118	122,648	144,640	427,169
		$	41,320	9,472	10,821	21,817
18	Encollage liquide	gall.	–	–	–	132,627
		$	224,214	156,409	149,510	168,807
19	Vernis, laque, etc	gall.	17,348	14,363	19,683	27,695
		$	36,459	24,760	33,037	44,200
	Total, peintures, etc.	$	774,791	724,427	771,371	895,101
	Parfumerie, cosmétiques—					
20	Parfums alcooliques	$	32,817	28,828	36,584	32,032
	Total, parfumerie, cosmétiques[2]	$	224,221	255,576	285,750	262,840
	Savons—					
21	Savon de Marseille	liv.	15,360	5,983	7,524	6,203
		$	1,311	677	1,126	637
22	Savon à laver	liv.	110,445	98,583	86,841	162,950
		$	9,687	8,757	7,658	14,400
	Total, savons[2]	$	120,502	137,187	148,156	164,520
	Produits chimiques inorganiques, n.a.é.—					
23	Sulfate d'alumine	qtx.	14,095	16,767	9,176	17,332
		$	14,066	16,227	10,397	19,113
24	Nitrate d'ammoniaque	liv.	–	1,184	1,573,877	4,048,000
		$	–	96	85,597	154,145
25	Sel ammoniacal	liv.	440,277	617,213	271,468	428,581
		$	25,882	34,268	13,498	21,970
26	Sulfate de cuivre	liv.	1,075,349	1,316,673	884,694	1,388,227
		$	51,977	60,797	43,121	70,432
27	Chlore, liquide	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
28	Chlorure de chaux	liv.	683,488	704,506	1,487,763	2,502,953
		$	13,549	13,700	25,629	39,598

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—suite.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
349,544	340,409	385,862	504,049	610,552	618,477	743,217	1,116,543	1
1,704,364	2,011,001	2,146,027	2,274,061	1,939,280	2,335,385	2,508,493	2,619,303	2
1,400,780	1,416,748	1,446,654	1,946,554	2,992,150	3,108,199	3,036,439	3,727,106	3
1,813,987	2,055,224	2,000,867	2,261,135	2,919,794	3,547,620	3,460,387	3,738,270	4
888,080	992,523	932,324	1,073,872	1,632,348	1,954,852	1,775,753	1,921,960	
26,169,281	25,650,341	33,853,091	40,379,235	36,368,992	37,542,752	42,878,857	41,382,901	5
964,829	902,624	1,288,140	1,565,157	1,310,744	1,388,860	1,717,014	1,616,590	
2,117,519	2,159,462	2,555,003	2,963,271	3,336,933	3,738,952	3,940,933	3,981,720	
293,900	272,365	460,285	445,948	364,071	469,893	586,668	557,025	6
28,489	86,342	131,150	147,285	277,791	314,866	379,529	400,977	7
48,568	143,877	214,004	291,482	402,774	472,071	670,023	705,002	
283,606	200,531	294,486	355,760	584,469	454,264	548,446	560,056	8
753,612	527,030	719,895	824,109	1,462,424	1,115,608	1,263,710	1,238,961	
1,384,540	1,483,570	1,624,688	1,630,960	1,387,069	1,529,810	1,734,455	1,879,922	9
816,942	900,006	888,875	1,041,557	819,792	927,176	945,032	1,168,295	
2,243,404	2,415,459	2,921,189	3,658,882	3,419,624	3,492,448	4,145,158	4,874,498	
13,540	15,000	12,721	21,946	18,527	25,165	30,556	44,584	10
145,198	150,434	103,387	166,169	195,017	239,787	234,227	314,445	
346,598	529,741	169,021	234,889	735,837	1,289,975	1,869,477	1,451,678	11
41,040	53,538	16,100	18,154	79,995	121,995	119,222	100,795	
5,932,323	6,860,589	10,000,898	13,934,402	5,964,211	6,885,744	10,079,921	14,039,959	12
383,708	494,757	659,857	935,933	386,958	497,225	667,094	944,973	
1,196,245	1,221,508	1,334,158	1,213,133	1,243,869	1,427,863	1,997,831	1,759,994	13
114,288	113,380	114,158	95,527	118,269	124,228	144,733	126,080	
2,120,677	3,620,126	3,985,928	7,019,095	10,743,020	13,768,543	15,821,372	17,259,510	14
110,991	188,191	203,813	343,498	454,309	572,283	646,231	760,802	
121,353	122,903	129,077	152,545	292,886	293,099	228,342	272,899	15
62,582	67,250	68,831	76,026	141,236	160,633	130,695	137,329	
4,187,224	4,982,404	5,160,243	5,343,250	5,385,315	6,357,798	6,590,261	7,184,925	16
353,423	445,544	463,199	566,118	478,174	598,177	624,690	750,154	
9,896,535	10,322,473	12,901,334	14,370,937	12,942,562	14,011,246	17,068,221	18,965,657	17
691,074	710,426	850,418	950,278	909,169	982,119	1,126,850	1,228,178	
–	–	–	286,283	–	–	–	426,672	18
357,651	342,860	361,969	411,984	600,289	511,686	528,387	595,479	
98,296	117,080	89,632	120,859	116,660	131,953	109,821	149,307	19
215,967	255,615	181,271	210,160	256,581	281,479	216,262	256,283	
2,719,125	3,115,553	3,327,713	4,135,617	3,997,612	4,607,411	5,015,186	5,854,804	
20,286	19,686	24,673	22,209	185,860	199,320	220,859	243,839	20
505,296	518,128	602,193	721,179	1,029,178	1,103,653	1,312,843	1,419,897	
45,910	55,212	98,353	42,671	1,031,985	1,331,991	1,215,658	1,145,803	21
5,654	7,059	14,234	5,314	84,762	107,494	101,312	90,248	
8,501,554	9,652,551	9,491,341	9,382,356	8,685,751	9,812,480	9,652,153	9,593,746	22
612,146	680,875	692,413	698,381	627,813	695,013	705,996	716,653	
828,510	920,651	893,155	865,807	1,068,067	1,204,622	1,178,108	1,162,051	
331,606	405,126	406,366	408,762	346,151	428,026	427,040	437,415	23
402,977	466,224	464,716	488,994	417,565	488,935	485,538	521,782	
11,577	340,137	229,644	1,818	3,948,301	4,848,747	5,416,287	4,049,818	24
1,008	15,093	10,305	294	213,813	210,600	240,986	154,439	
708,276	1,112,089	1,731,545	1,244,420	2,223,830	2,586,266	3,412,082	3,723,236	25
46,554	58,585	73,902	52,417	119,802	127,509	141,136	146,680	
1,861,541	946,370	2,101,107	1,607,267	3,120,575	3,606,065	5,516,671	4,479,846	26
90,908	48,558	106,539	87,390	151,610	170,531	270,104	231,792	
6,547,067	12,645,170	7,678,901	5,340,359	6,547,067	12,645,170	7,678,901	5,340,359	27
230,203	394,191	252,311	184,473	230,203	394,191	252,311	184,473	
12,655,120	16,546,176	11,958,440	9,507,411	13,620,570	17,714,397	14,823,999	12,792,632	28
238,202	273,613	197,005	149,727	256,303	294,084	238,721	198,969	

13.—Importations du Canada en provenance du

N°	Principaux articles, par catégories.		Royaume-Uni.			
			1926.	1927.	1928.	1929.[1]
	VIII. Produits chimiques et dérivés—fin.					
	Produits chimiques inorganiques, n.a.é.—fin.					
1	Composés de la potasse	liv.	223,111	265,608	553,415	485,508
		$	29,047	35,268	70,860	67,500
2	Composés de la soude	liv.	25,963,367	44,134,422	42,488,403	22,497,303
		$	613,665	769,125	726,966	533,711
3	Acide phosphatique	liv.	32,840	94,396	97,974	73,349
		$	1,851	5,013	5,766	4,425
	Total, produits chimiques inorganiques, n.a.é.[2]	$	869,494	1,052,040	1,125,891	1,127,874
4	Glycérine	liv.	1,777,070	2,987,815	488,697	943,452
		$	288,818	642,190	89,822	102,469
	Total, produits chimiques et dérivés[2].	$	**4,282,489**	**4,907,477**	**4,422,349**	**4,942,879**
	IX. Toutes autres marchandises.					
	Articles de sport et de récréation—					
5	Pellicules de cinéma	pds.	286,158	366,008	1,099,249	1,184,645
		$	23,089	29,040	89,241	95,990
6	Jouets et poupées	$	189,826	215,535	239,481	301,274
7	Autres articles de sport et de récréation	$	77,306	88,002	104,085	121,668
8	Brosses	$	128,204	139,965	162,266	185,725
9	Récipients et emballages	$	1,283,575	1,366,864	1,645,947	2,150,539
	Articles de ménage et effets personnels—					
10	Chaussures avec tige en toile	pre.	12,299	8,420	6,436	1,236
		$	9,237	8,166	4,781	1,652
11	Chaussures avec tige en feutre	pre.	375,531	355,162	338,255	421,188
		$	216,594	195,470	199,492	241,206
12	Boutons	$	43,644	33,313	31,575	32,811
13	Peignes	$	84,550	63,844	42,461	43,740
14	Bijouterie	$	123,716	108,590	131,405	191,045
15	Porte-monnaies, etc.	$	280,369	274,791	373,915	465,400
16	Glacières	nomb.	6	65	3	1
		$	347	634	456	10
17	Pipes à tabac	$	425,872	383,073	454,614	325,889
	Total, articles de ménage, etc.[2]	$	1,595,362	1,615,418	1,802,772	1,788,215
18	Eaux minérales ou gazeuses	$	16,380	9,676	11,075	12,882
	Instruments de musique—					
19	Phonographes et pièces de rechange	$	24,522	27,013	20,546	25,875
20	Autres instruments de musique	$	86,994	95,896	68,332	66,605
21	Appareils scientifiques ou d'éducation	$	274,426	220,287	269,400	339,232
22	Vaisseaux et gréement, n.a.é.	$	172,099	188,054	994,637	42,804
23	Véhicules, n.a.é.	$	58,479	39,927	290,961	669,992
24	Oeuvres, d'art, n.a.é.	$	231,345	239,048	359,400	859,827
	Articles divers importés sous des conditions spéciales—					
25	Pour l'armée et la marine	$	13,293	24,599	20,068	249,319
26	Réimportations	$	699,063	1,210,123	471,836	242,778
27	Pour expositions	$	124,358	151,847	640,478	112,117
28	Sortis des mag. pour approv. les vaisseaux[3]	$	209,463	211,409	279,153	237,200
	Total, articles divers importés sous des conditions spéciales	$	1,206,827	1,910,863	1,715,151	1,041,826
29	Incubateurs et couveuses	nomb.	26	3	3	1
		$	454	172	464	337
30	Crayons	$	87,775	103,647	105,794	157,512
31	Pierres précieuses	$	252,708	250,338	144,531	375,458
32	Effets de colons	$	920,053	1,146,501	1,178,745	760,455
33	Papier de rebut	qtx.	69,182	73,796	53,225	16,655
		$	219,116	165,430	160,035	22,001
34	Cire végétale et minérale, n.a.é.	liv.	2,399	45,239	1,596,190	708,041
		$	435	2,406	78,530	32,888
	Total, toutes autres marchandises[2]	$	**7,809,530**	**8,797,426**	**10,436,423**	**10,034,784**
	Grand total importations pour consommation	$	**163,731,210**	**163,939,065**	**186,435,824**	**194,020,573**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.
[3]Sans compter le charbon et l'huile combustible en 1928 et 1929.

Royaume-Uni, des États-Unis et de tous pays, exercices 1926-1929—fin.

États-Unis.				Tous pays.				N°
1926.	1927.	1928.	1929.[1]	1926.	1927.	1928.	1929.[1]	
1,535,043	2,392,840	2,030,519	1,273,480	4,593,610	5,760,298	5,666,641	4,882,191	1
187,374	218,753	223,091	183,876	439,664	529,882	539,897	498,657	
180,601,565	165,587,875	180,723,823	264,868,193	211,388,390	215,575,523	229,737,273	298,169,039	2
2,159,989	2,218,946	2,240,744	2,838,525	2,891,714	3,163,121	3,181,366	3,665,775	
3,475,438	3,909,327	2,980,327	3,078,243	3,507,918	4,003,723	3,080,101	3,151,592	3
210,167	256,509	226,361	234,217	212,018	261,522	232,306	238,642	
4,134,689	4,446,031	4,467,078	5,139,914	5,668,701	6,373,499	6,502,895	7,067,140	
654,152	167,103	194,774	829,118	4,505,978	4,041,102	1,703,611	5,999,890	4
110,385	41,709	36,421	94,751	719,661	866,361	330,020	622,515	
18,716,266	**20,623,830**	**22,246,232**	**26,223,786**	**28,404,276**	**31,844,715**	**33,572,113**	**37,723,046**	
23,593,221	19,504,247	10,211,245	9,413,846	23,904,034	19,955,919	11,359,245	10,630,282	5
1,898,698	1,559,825	817,556	769,402	1,923,615	1,594,443	912,150	868,163	
668,113	755,871	838,159	1,095,592	1,647,554	1,940,842	2,118,497	2,606,890	6
451,151	788,803	1,538,940	640,309	538,458	895,696	1,679,492	889,905	7
227,724	240,070	248,076	286,880	594,273	640,469	631,714	686,056	8
881,793	1,230,657	1,380,182	2,045,029	2,823,319	3,468,459	4,088,123	5,479,789	9
51,011	64,051	62,586	106,826	63,360	73,303	69,703	108,066	10
35,938	56,755	44,052	64,546	45,207	65,579	49,393	66,199	
33,132	38,161	39,448	86,382	410,757	396,668	382,570	531,970	11
20,782	22,232	23,162	52,147	238,550	219,345	224,780	311,961	
335,690	299,473	239,263	245,188	686,863	645,117	537,756	531,755	12
61,993	65,008	41,480	32,346	233,380	266,923	249,768	249,421	13
856,861	1,027,366	1,145,239	1,407,889	1,255,176	1,475,461	1,857,592	2,605,322	14
361,752	366,941	360,855	457,189	776,658	859,714	1,058,209	1,288,276	15
650	3,670	5,220	10,855	656	3,735	5,223	10,857	16
89,052	462,196	672,416	1,319,011	89,409	462,830	672,872	1,319,180	
23,176	28,898	36,849	33,313	799,388	880,121	963,517	709,212	17
3,377,888	4,136,944	4,436,998	5,318,381	6,467,579	7,703,739	8,542,539	9,672,145	
53,076	61,923	73,013	74,956	188,566	189,427	212,753	223,845	18
329,179	948,607	926,807	1,250,085	367,841	1,004,120	978,616	1,327,915	19
1,143,761	1,086,679	970,360	1,022,843	1,498,256	1,531,831	1,398,960	1,498,312	20
2,832,507	3,491,237	3,465,771	3,638,284	3,400,240	4,076,410	4,147,272	4,458,096	21
696,620	2,347,921	835,883	847,770	879,092	2,680,313	1,854,915	1,056,163	22
680,769	871,585	1,417,976	2,642,720	746,210	919,927	1,717,477	3,344,764	23
211,548	381,128	557,203	1,139,656	574,883	859,267	1,177,808	2,384,998	24
845	394	1,121	5,657	42,256	46,233	27,900	273,899	25
2,310,244	2,439,825	3,002,010	2,581,163	3,490,242	4,253,163	3,772,002	3,213,565	26
2,916,155	5,098,145	2,097,876	3,130,350	3,059,739	5,261,486	2,827,730	3,295,342	27
3,806,230	3,108,553	197,304	173,561	5,397,081	4,238,499	542,236	490,917	28
11,132,321	12,243,600	6,862,180	9,060,691	14,746,697	16,069,135	9,580,637	11,295,210	
10,710	16,613	29,569	24,253	10,736	16,616	29,572	24,255	29
194,872	371,214	518,097	450,584	195,398	371,386	519,348	451,037	
495,937	500,251	515,731	561,198	739,632	803,874	813,838	933,553	30
80,239	70,695	80,234	85,953	503,903	473,938	521,303	837,477	31
5,132,184	6,334,403	7,736,887	9,343,313	6,271,891	7,797,518	9,192,370	10,390,922	32
892,292	888,658	858,126	724,644	962,375	966,452	916,693	754,889	33
1,411,247	1,117,251	996,516	773,638	1,635,584	1,306,080	1,192,546	804,925	
482,999	443,114	731,258	699,462	488,292	613,758	2,681,138	2,921,307	34
98,978	111,132	149,215	140,027	100,365	122,297	246,294	255,137	
38,084,735	**44,973,689**	**41,150,207**	**48,685,281**	**53,232,815**	**62,227,271**	**59,848,892**	**68,491,584**	
608,618,542	**687,022,521**	**718,896,270**	**868,055,897**	**927,328,732**	**1,030,892,505**	**1,108,956,466**	**1,265,679,091**	

14.—Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Catégories.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
IMPORTATIONS.	$	$	$	$	$
Produits agricoles et substances végétales (excepté produits chimiques, textiles et bois).					
Imposables	120,036,907	123,051,487	133,362,597	153,762,736	153,519,512
En franchise	53,548,932	80,365,944	79,735,524	84,422,824	79,610,732
Total	**173,585,839**	**203,417,431**	**213,098,121**	**238,185,560**	**233,130,244**
Animaux et produits animaux (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
Imposables	20,287,546	24,698,631	26,091,583	30,002,698	36,074,696
En franchise	21,204,423	24,486,924	27,122,552	35,787,323	35,587,058
Total	**41,491,969**	**49,185,558**	**53,214,135**	**65,790,021**	**71,661,754**
Fibres, textiles et tissus.					
Imposables	110,803,970	117,444,241	127,110,568	127,163,911	130,364,826
En franchise	54,636,787	67,317,590	56,473,363	59,830,551	76,074,347
Total	**165,440,757**	**184,761,831**	**183,583,931**	**186,994,462**	**206,439,173**
Bois, produits du bois et papier.					
Imposables	23,887,672	24,916,363	29,387,075	31,819,999	37,321,028
En franchise	14,297,711	15,486,733	18,575,223	19,930,925	21,893,790
Total	**38,185,383**	**40,403,096**	**47,962,298**	**51,750,924**	**59,214,818**
Fer et ses produits.					
Imposables	119,558,332	158,705,624	196,131,342	215,663,412	288,173,682
En franchise	15,126,109	22,491,176	33,298,143	43,911,608	58,442,128
Total	**134,684,441**	**181,196,800**	**229,429,485**	**259,575,020**	**346,615,810**
Métaux non ferreux et leurs produits.					
Imposables	29,062,665	32,429,812	36,795,977	39,401,249	53,174,136
En franchise	12,048,885	15,263,173	15,951,865	20,788,787	22,264,295
Total	**41,111,550**	**47,692,985**	**52,747,842**	**60,190,036**	**75,438,431**
Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques).					
Imposables	53,790,421	59,444,477	61,589,364	60,219,594	64,022,829
En franchise	77,222,873	79,589,463	95,195,343	92,829,844	102,941,402
Total	**131,013,294**	**139,033,940**	**156,784,707**	**153,049,438**	**166,964,231**
Produits chimiques et leurs dérivés.					
Imposables	13,782,902	15,391,094	17,425,263	17,842,190	19,271,781
En franchise	10,977,335	13,013,182	14,419,452	15,729,923	18,451,265
Total	**24,760,237**	**28,404,276**	**31,844,715**	**33,572,113**	**37,723,046**
Toutes autres marchandises.					
Imposables	24,804,040	26,969,938	32,003,244	34,174,439	39,152,940
En franchise	21,855,027	26,262,877	30,224,027	25,674,453	29,338,644
Total	**46,659,067**	**53,232,815**	**62,227,271**	**59,848,892**	**68,491,584**
Total, importations.					
Imposables	516,014,455	583,051,670	659,897,013	710,050,228	821,075,430
En franchise	280,918,082	344,277,062	370,995,492	398,906,238	444,603,661
Total, importations	**796,932,537**	**927,328,732**	**1,030,892,505**	**1,108,956,466**	**1,265,679,091**
Droits de douane perçus	**129,222,454**	**143,933,110**	**158,966,367**	**171,872,867**	**200,479,505**

14.—Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1925-1929—fin.

Catégories.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
EXPORTATIONS.	$	$	$	$	$
Produits agricoles et substances végétales (excepté produits chimiques, textiles et bois)..					
Produits domestiques.....	443,298,877	606,058,672	574,994,162	555,110,598	646,514,058
Réexportations.....	1,603,678	1,811,768	4,347,294	8,837,492	10,453,444
Total.....	**444,902,555**	**607,870,440**	**579,341,456**	**563,948,090**	**656,967,502**
Animaux et produits animaux (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
Produits domestiques.....	163,031,415	190,975,417	167,291,589	165,845,096	158,757,272
Réexportations.....	1,790,095	1,498,160	1,354,666	1,915,046	1,736,561
Total.....	**164,821,510**	**192,473,577**	**168,646,255**	**167,760,142**	**160,493,833**
Fibres, textiles et tissus.					
Produits domestiques.....	9,711,720	8,940,046	7,665,563	10,904,073	9,678,019
Réexportations.....	2,217,273	1,320,099	1,375,778	1,808,756	1,755,418
Total.....	**11,928,993**	**10,260,145**	**9,041,341**	**12,712,829**	**11,433,437**
Bois, produits du bois et papier.					
Produits domestiques....	253,610,024	278,674,960	284,120,267	284,543,396	288,621,745
Réexportations.....	419,992	391,619	414,301	44,119	335,898
Total.....	**254,030,016**	**279,066,579**	**284,534,568**	**284,987,515**	**288,957,643**
Fer et ses produits.					
Produits domestiques....	57,405,940	74,735,077	74,284,824	62,753,934	82,256,717
Réexportations.....	2,713,317	2,893,093	2,629,176	3,301,107	4,277,189
Total.....	**60,119,257**	**77,628,170**	**76,911,000**	**66,055,041**	**86,533,906**
Métaux non ferreux et leurs produits.					
Produits domestiques....	90,370,788	97,476,270	80,639,197	90,840,441	112,778,194
Réexportations.....	484,726	626,856	688,835	696,055	773,267
Total.....	**90,855,514**	**98,103,126**	**81,328,632**	**91,536,496**	**113,551,461**
Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques)					
Produits chimiques.....	20,875,446	24,712,584	28,880,831	25,949,930	27,401,790
Réexportations.....	780,468	1,197,070	1,020,677	891,287	1,377,751
Total.....	**21,655,914**	**25,909,654**	**27,901,508**	**26,841,217**	**28,779,541**
Produits chim. et leurs dérivés.					
Produits domestiques.....	16,063,360	17,354,389	16,203,760	17,365,516	19,438,064
Réexportations.....	349,012	690,867	709,953	422,818	384,805
Total.....	**16,412,372**	**18,045,256**	**16,913,713**	**17,788,334**	**19,822,869**
Toutes autres marchandises.					
Produits domestiques....	14,699,783	16,428,376	18,077,313	15,036,359	18,263,813
Réexportations.....	1,935,729	2,914,814	2,874,956	3,932,011	4,092,070
Total.....	**16,635,512**	**19,343,190**	**20,952,269**	**18,968,370**	**22,355,883**
Total, exportations.					
Produits domestiques....	1,069,067,353	1,315,355,791	1,252,157,506	1,228,349,343	1,363,709,672
Réexportations.....	12,294,290	13,344,346	15,415,636	22,248,691	25,186,403
Total, exportations..	**1,081,361,643**	**1,328,700,137**	**1,267,573,142**	**1,150,598,034**	**1,388,896,075**
Total des échanges.					
Importations.....	796,932,537	927,328,732	1,030,892,505	1,108,956,466	1,265,679,091
Exportations.....	1,081,361,643	1,328,700,137	1,267,573,142	1,250,598,034	1,388,896,075
Commerce total.....	**1,878,294,180**	**2,256,028,869**	**2,298,465,647**	**2,359,554,500**	**2,654,575,166**

15.—Échanges commerciaux du Canada par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur origine, exercice terminé le 31 mars 1929.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
	$	$	$	$	$	$
D'origine agricole.						
1. Produits des fermes canadiennes.[1]						
Récoltes—						
A l'état naturel	834,542	33,847,130	44,610,975	295,240,493	26,014,879	501,070,127
Partiellem. transformés	16,626	1,492,558	1,576,236	3,100	15,725	70,757
Ouvrés ou en voie de fabrication	40,573,072	9,971,668	57,977,515	23,409,694	31,970,378	112,332,553
Total, récoltes canadiennes	41,424,240	45,311,356	104,164,726	318,653,287	58,000,982	613,473,437
Élevage—						
A l'état naturel	3,289,175	15,471,457	24,851,668	1,192,835	44,449,501	47,820,531
Partiellem. transformés	6,470,218	6,389,498	16,146,683	2,011,513	7,772,205	10,356,551
Ouvrés ou en voie de fabrication	36,472,332	10,382,558	67,075,836	30,843,527	4,952,785	40,667,776
Total, élevage canadien	46,231,725	32,243,513	108,074,187	34,047,875	57,174,491	98,844,858
Tous produits des fermes canadiennes—						
A l'état naturel	4,123,717	49,318,587	69,462,643	296,433,328	70,464,380	548,890,658
Partiellem. transformés	6,486,844	7,882,056	17,722,919	2,014,613	7,787,930	10,427,308
Ouvrés ou en voie de fabrication	77,045,404	20,354,226	125,053,351	54,253,221	36,923,163	153,000,329
Total, produits des fermes canadiennes.[1]	**87,655,965**	**77,554,869**	**212,238,913**	**352,701,162**	**115,175,473**	**712,318,295**
2. Produits des fermes de l'étranger.[1]						
Récoltes—						
A l'état naturel	1,555,175	72,661,958	85,959,538	8,833	471	20,478
Partiellem. transformés	941,461	8,412,220	36,828,597	802	357,933	378,786
Ouvrés ou en voie de fabrication	34,074,540	35,559,626	101,611,447	6,648,944	770,901	34,987,873
Total, récoltes de l'étranger	36,571,176	116,633,804	224,399,582	6,658,579	1,129,305	35,387,137
Élevage—						
A l'état naturel	156,643	5,805,964	8,479,530	-	-	-
Partiellem. transformés	21,786	75,606	144,715	-	-	-
Ouvrés ou en voie de fabrication	1,611,577	6,170,104	23,062,444	1,980	7,463	124,610
Total, élevage de l'étranger	1,790,006	12,051,674	31,686,689	1,980	7,463	124,610
Tous produits des fermes de l'étranger—						
A l'état naturel	1,711,818	78,467,922	94,439,068	8,833	471	20,478
Partiellem. transformés	963,247	8,487,826	36,973,312	802	357,933	378,786
Ouvrés ou en voie de fabrication	35,686,117	41,729,730	124,673,891	6,650,924	778,364	35,112,483
Total, produits des fermes de l'étranger	**38,361,182**	**128,685,478**	**256,086,271**	**6,660,559**	**1,136,768**	**35,511,747**
3. Tous produits des fermes.						
Toutes récoltes—						
A l'état naturel	2,389,717	106,509,088	130,570,513	295,249,326	26,015,350	501,090,605
Partiellem. transformés	958,087	9,904,778	38,404,833	3,902	373,658	449,543
Ouvrés ou en voie de fabrication	74,647,612	45,531,294	159,588,962	30,058,638	32,741,279	147,320,426
Total, toutes récoltes	77,995,416	161,945,160	328,564,308	325,311,866	59,130,287	648,860,574

[1]Dans cette classification, l'expression "Produits des fermes canadiennes" couvre, pour les exportations, toutes les denrées provenant à leur état brut de la ferme canadienne. Dans le cas des importations, elle couvre toutes les denrées dont la matière première est semblable à celles produites par les fermes canadiennes. L'expression "Produits des fermes de l'étranger" couvre, importations et exportations, les matières ou denrées qui ne sont pas produites au Canada, telles que le sucre de canne, le thé, le caoutchouc, le coton, la soie, etc.

15.—Échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur origine, exercice terminé le 31 mars 1929—fin.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Tous produits des fermes —fin	$	$	$	$	$	$
Tout élevage—						
A l'état naturel	3,445,818	21,277,421	33,331,198	1,192,835	44,449,501	47,820,531
Partiellem. transformés	6,492,004	6,465,104	16,291,398	2,011,513	7,772,205	10,356,551
Ouvrés ou en voie de fabrication	38,083,909	16,552,662	90,138,280	30,845,507	4,960,248	40,792,386
Total, tout élevage	48,021,731	44,295,187	139,760,876	34,049,855	57,181,954	98,969,468
Tous produits des fermes—						
A l'état naturel	5,835,535	127,786,509	163,901,711	296,442,161	70,464,851	548,911,136
Partiellem. transformés	7,450,091	16,369,882	54,696,231	2,015,415	8,145,863	10,806,094
Ouvrés ou en voie de fabrication	112,731,521	62,083,956	249,727,242	60,904,145	37,701,527	188,112,812
Total d'origine agricole	**126,017,147**	**206,240,347**	**468,325,184**	**359,361,721**	**116,312,241**	**747,830,042**
D'origine sauvage—						
A l'état naturel	783,869	10,542,394	12,109,801	10,014,823	13,320,450	24,901,602
Partiellem. transformés	121,049	991,615	1,862,400	3,728	91,711	176,944
Ouvrés ou en voie de fabrication	126,474	272,158	442,324	20,451	95,843	137,838
Total d'origine sauvage	**1,031,992**	**11,806,167**	**14,414,525**	**10,039,002**	**13,508,004**	**25,216,384**
D'origine maritime—						
A l'état naturel	12,584	880,433	1,304,592	344,297	11,011,096	11,605,184
Partiellem. transformés	–	–	–	–	–	–
Ouvrés ou en voie de fabrication	243,232	690,424	2,879,367	3,436,179	5,986,618	26,430,567
Total d'origine maritime	**255,816**	**1,570,857**	**4,183,959**	**3,780,476**	**16,997,714**	**38,035,751**
D'origine forestière—						
A l'état naturel	4,077	1,446,484	1,751,313	120,911	20,907,187	23,390,140
Partiellem. transformés	18,899	16,598,879	16,711,342	10,216,822	73,696,491	98,583,147
Ouvrés ou en voie de fabrication	4,932,122	35,984,929	44,341,586	12,030,043	141,076,097	166,707,244
Total d'origine forestière	**4,955,098**	**54,030,292**	**62,804,241**	**22,367,776**	**235,679,775**	**288,680,531**
D'origine minérale—						
A l'état naturel	4,481,162	93,343,273	111,417,032	7,115,141	37,699,480	52,586,813
Partiellem. transformés	1,870,072	21,529,782	25,173,706	9,615,044	45,937,866	83,777,050
Ouvrés ou en voie de fabrication	33,498,214	411,859,710	470,793,789	12,505,182	19,471,648	102,566,206
Total d'origine minérale	**39,849,448**	**526,732,765**	**607,384,527**	**29,235,367**	**103,108,994**	**238,930,069**
D'origine mixte—						
A l'état naturel	–	–	–	–	–	–
Partiellem. transformés	480,605	1,897,032	2,784,716	246,587	1,401,590	1,800,885
Ouvrés ou en voie de fabrication	21,451,275	65,734,769	105,781,939	4,699,556	12,603,827	23,216,010
Total d'origine mixte	**21,931,880**	**67,631,801**	**108,566,655**	**4,946,143**	**14,005,417**	**25,016,895**
Récapitulation—						
A l'état naturel	11,117,227	233,999,093	290,484,449	314,037,333	153,403,064	661,394,875
Partiellement transformés	9,941,316	57,387,190	101,228,395	22,097,596	129,273,521	195,144,120
Ouvrés ou en voie de fabrication	172,982,838	576,625,946	873,966,247	93,595,556	216,935,560	507,170,677
Grand total	**194,041,381**	**868,012,229**	**1,265,679,091**	**429,730,485**	**499,612,145**	**1,363,709,672**

16.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Aliments, boissons et articles pour fumeurs.	$	$	$	$	$	$
Aliments	5,433,712	66,313,055	136,619,554	332,867,201	64,620,943	642,652,546
Animaux de boucherie	751	210,679	211,557	61,770	12,726,164	12,944,138
Farineux alimentaires	395,587	13,587,359	20,017,662	290,944,197	13,001,008	521,303,339
Céréales	131,517	11,570,344	17,664,207	269,693,339	12,787,891	450,442,762
Farines et autres prod. de meunerie	29,409	1,166,966	1,217,047	19,065,459	15,632	68,300,112
Farine de gruau	24,051	1,155,980	1,200,703	19,065,459	15,632	68,300,112
Autres prod. demeunerie	5,358	10,986	16,344	-	-	-
Prod. de boul. et autres aliments préparés	234,661	850,049	1,136,408	2,185,399	197,485	2,560,465
Autres substances farineuses	158,772	352,045	782,321	-	-	-
Cacao et chocolat	288,991	950,746	3,579,726	-	-	-
Poisson	242,453	1,153,369	3,357,268	3,718,499	14,754,309	34,932,206
Frais ou congelé	2,877	635,203	889,327	283,247	10,793,156	11,257,772
Sec, salé, fumé ou mariné	123,232	105,280	958,184	77,317	2,551,374	10,399,712
En boîte ou autrement conservé	116,344	412,886	1,509,757	3,357,935	1,409,779	13,274,722
Fruits	592,271	31,095,671	35,666,317	4,327,694	561,697	5,673,389
Frais	83,91	24,708,047	25,915,836	3,970,311	559,322	5,268,090
Secs	330,267	4,126,960	5,999,345	4,240	-	15,212
En boîte ou autrement conservés	178,098	2,170,664	3,751,136	353,143	2,375	390,087
Viandes	277,679	4,282,706	5,904,979	7,519,384	10,382,736	19,184,930
Saindoux et ses succédanés	2,435	242,361	254,648	4,630	342	141,701
Lait et ses dérivés	263,216	193,395	9,655,055	23,537,527	8,438,012	35,728,124
Lait et crème frais	-	15,554	16,615	1,583	6,059,107	6,060,690
Préparations à base de lait	263,216	177,841	9,638,440	23,525,944	2,378,905	29,667,434
Noix	190,249	1,603,718	5,175,287	46,043	974	48,336
Huiles	670,565	528,997	2,731,495	-	-	-
Sel	246,433	686,981	1,106,728	-	342	35,528
Épices	704,414	286,474	1,580,639	-	-	-
Sucre et ses dérivés	749,056	1,555,894	31,757,316	733,086	1,422,954	4,329,822
Légumes	350,369	7,337,994	9,299,328	1,453,899	2,411,458	6,083,673
Vinaigre	19,634	62,203	87,694	2,762	12,403	15,698
Levain	416	356,296	357,503	-	-	-
Autres substances comest.	280,421	1,916,167	5,094,031	517,711	908,544	2,231,662
Boissons et infusions	46,581,447	953,173	67,756,697	295,121	24,081,984	30,418,935
Boissons alcooliques	40,314,836	5,559	48,844,111	86,032	24,050,698	30,118,907
Boissons non alcooliques	36,895	234,839	434,001	209,089	23,438	278,745
Sirop de limons et autres jus de fruits	24,013	159,883	210,156	202,627	5,793	243,763
Eaux minérales	12,882	74,956	223,845	6,462	17,645	34,982
Infusions	6,229,716	712,775	18,478,585	-	7,848	21,283
Cacao et chocolat	87,688	69,294	222,776	-	-	-
Café et chicorée	859,450	618,094	6,503,288	-	7,848	21,283
Thé	5,282,578	25,387	11,752,521	-	-	-
Articles pour fumeurs	1,284,104	336,085	2,505,868	1,683	9,219	44,629
Tabac	722,615	276,459	1,172,538	1,683	9,219	44,629
Autres articles pour fum.	561,489	59,626	1,333,330	-	-	-
Articles pour l'usage personnel et ménager.						
Livres, imprim., papeterie et fournitures scolaires	3,806,581	16,255,031	21,604,949	424,098	1,163,255	2,104,276
Livres, brochures, imprimés et cartes	2,064,423	11,543,214	14,140,791	186,338	963,270	1,374,835
Livres	1,777,159	4,321,339	6,551,627	29,788	114,732	174,141
Cartes géo. et marines	15,064	77,828	93,666			
Journaux	23,709	2,887,132	2,919,927	156,550	848,538	1,200,694
Impressions, n.a.é.	248,491	4,256,915	4,575,571			
Papeterie	595,129	1,628,520	2,589,351	163,401	79,244	502,342
Fournitures scolaires (livres exceptés)	111,529	684,732	898,552	27,761	35,896	78,399
Oeuvres d'art	1,035,500	2,398,565	3,976,255	47,098	84,845	148,700

16.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929—suite.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Articles pour l'usage personnel et ménager—fin.	$	$	$	$	$	$
Vêtements	11,858,206	10,463,020	29,059,021	3,386,552	480,530	10,933,574
Blouses et chemisettes	1,948	10,183	17,317	-	-	-
Chaussures	1,198,761	2,234,047	3,654,702	3,284,599	290,725	8,973,035
Gants et mitaines	651,230	121,627	2,706,704	25,599	2,521	245,679
Mouchoirs	1,375,582	29,037	2,125,463	-	-	-
Chapeaux et casquettes	1,247,155	1,090,530	3,230,436	193	390	76,245
Bas et chaussettes	2,664,736	1,782,800	4,735,654	4,373	765	464,794
Chemises	50,421	37,143	101,071	-	-	-
Sous-vêtements	495,734	78,797	636,164	19,768	2,062	197,070
Vêtements divers	4,172,639	5,078,856	11,851,510	52,020	184,027	976,751
Meubles et art. de ménage	11,798,561	16,039,864	33,623,385	2,100,078	376,817	8,603,547
Literie	1,575,335	343,922	2,084,222	1,155	1,213	38,034
Coutellerie	413,503	173,617	736,918	-	-	-
Tapis, linol., nattes, etc	1,897,410	747,842	4,351,776	5,098	10,263	171,967
Tapis de laine	1,421,225	314,952	3,306,908	5,098	7,836	86,312
Autres	476,185	432,890	1,044,868	-	2,427	85,655
Meubles	570,666	3,518,564	4,488,181	135,421	52,947	560,627
Verrerie, porcelaine et faïence	2,809,479	1,060,760	5,929,114	223	12,910	16,541
Verrerie	66,099	636,706	1,048,599	-	-	-
Porcelaine et poterie	2,743,380	424,054	4,880,515	223	12,910	16,541
Linge de ménage	1,312,872	181,216	1,556,210	-	-	-
Machines ménagères	461,556	2,618,616	3,087,157	1,195,927	5,248	6,107,217
Batterie de cuisine	199,205	3,873,268	4,238,097	60,065	40,585	340,444
Savon	164,385	864,681	1,160,790	523,537	255	594,021
Rideaux de fenêtre et accessoires	524,543	293,447	1,083,315	-	-	-
Divers autres articles de ménage	1,869,607	2,363,931	4,907,605	178,652	253,396	774,696
Joaillerie, bijoux, parures, horloges et montres	1,765,574	2,952,158	10,377,931	94,762	16,674	239,747
Joaillerie et bijouterie	1,695,464	1,618,876	6,801,902	4,018	1,563	7,376
Horloges et montres	70,110	1,333,282	3,576,029	90,744	15,111	232,371
Effets personnels	1,107,347	1,986,999	4,752,922	3,135	-	633,612
Articles de toilette	457,481	1,144,767	2,608,887	3,135	-	633,612
Autres effets personnels	649,866	842,232	2,144,035	-	-	-
Récréation, amusement, jeux	855,263	4,936,356	7,447,362	2,116,339	1,734,647	5,086,937
Instruments de musique et accessoires	123,556	2,485,728	3,023,636	25,029	253,467	582,141
Cinématographe et accessoires	97,075	953,204	1,061,631	2,049,518	1,330,140	4,265,322
Jeux d'intérieur	84,788	51,393	147,830	-	-	-
Jouets et articles de sport	549,844	1,446,031	3,214,265	41,792	151,040	239,474
Énergie électrique.						
Énergie électrique	-	80,467	80,467	-	3,935,899	3,938,182
Appareils électriques.						
Piles	321,690	399,063	721,598	25,025	22,723	627,502
Dynamos et moteurs	841,760	4,847,864	5,863,326	21,621	12,865	51,278
Appareils d'éclairage	26,143	1,625,497	1,820,081	-	-	-
Appareils de transmission	111,010	1,273,076	1,399,709	17	3,443,848	3,697,794
Autres appareils électriques	750,566	18,829,796	19,790,752	296,155	70,595	2,031,709
Équipement servant à la production.						
Abrasifs	260,700	4,416,671	4,720,090	276,472	3,132,320	3,535,720
Récipients ,emballage et empaquetage	2,929,622	9,547,775	15,042,246	407,396	262,482	2,876,824
Sacs	85,082	603,649	753,780	75,673	8,077	213,728
Barils	104,646	831,664	948,829	-	37,051	134,788
Cordages, excepté ficelle d'engerbage	126,704	179,690	329,430	17,179	1,610	141,441
Papier d'emballage	127,432	726,998	1,252,784	310,446	16,220	1,814,166
Récipients divers	2,485,758	7,205,774	11,757,423	4,098	199,524	572,701

16.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929—suite.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Équipement servant à la production—fin.	$	$	$	$	$	$
Outillage agricole	644,112	41,795,326	44,104,215	525,587	7,889,126	20,303,144
Instruments et machinerie aratoires	150,733	39,899,161	40,375,231	448,376	4,376,841	15,891,279
Instruments de laiterie	21,568	869,819	1,149,376	4,015	394,054	444,588
Tracteurs, moteurs, etc. de ferme	40,005	21,750,016	21,790,031		9,433	20,361
Instruments de culture	4,375	4,236,133	4,267,242	71,913	1,455,730	5,789,663
Inst. de moissonnage et de fenaison	13,736	2,496,824	2,540,436	92,851	1,161,482	5,283,801
Machines à battre et à nettoyer le grain	1,163	9,154,731	9,155,997	1,460	126,884	326,114
Autres inst. et machinerie aratoires et pièces détachées	69,886	1,391,938	1,472,149	278,137	1,229,258	4,026,752
Animaux excepté ceux de boucherie	291,269	740,105	1,040,301	41,760	3,044,217	3,697,584
Animaux pour l'amélioration de la race	242,486	370,506	614,734	35,385	838,293	1,360,199
Autres animaux	48,783	369,599	425,567	6,375	2,205,924	2,337,385
Matériel à clôtures	3,362	287,399	418,174	34,556	430,891	659,769
Harnachement et sellerie	130,952	151,622	290,716	298	4,397	11,900
Plantes, arbres et arbustes	67,459	266,455	1,528,756	597	32,780	42,612
Articles divers pour l'usage de la ferme	337	450,584	451,037	-	-	-
Équipement industriel	6,218,582	61,631,314	70,506,075	563,019	842,873	3,694,865
Agrès de pêche	1,108,607	1,205,625	2,511,428	-	49,909	49,909
Machines pour l'industrie et le com. (excep. engins de mine élect., presses à imp. chaud. et locomotives)	2,974,537	40,808,280	45,150,221	251,333	656,888	2,172,972
Outillage de construction	53,735	1,823,433	1,879,275	-	388,154	421,969
Machines de bureaux et de magasins	7,357	3,101,902	3,113,479	103,174	5,776	465,517
Machines à travailler les métaux	254,232	6,711,782	7,024,762	3,464	10,877	90,924
Machines pour la fabr. de la pulpe et du papier	343,642	1,390,874	1,757,950	84,936	10,755	561,327
Métiers à tisser et mach. cordages	775,257	3,826,540	5,061,536	-	-	-
Autres machines industrielles	1,540,314	23,953,749	26,213,219	59,759	241,326	633,235
Machines métallurgiques et minières	333,082	5,567,479	5,969,589	-	-	-
Mach. des atel. d'imprim.	250,059	6,037,215	6,484,989	3,297	18,895	25,654
Appar. photogr. et access.	59,464	836,272	1,070,144	6,057	5,905	128,040
Outils, n.a.é.	312,845	2,427,399	3,194,980	29,496	29,090	267,358
Appareils de transmission (excepté électriques)	203,464	875,030	1,112,251	76,851	14,349	467,702
Autre équipment industriel	976,524	3,874,014	5,012,473	195,985	67,837	583,230
Éclairage, chauffage et force motrice, matériel et substances (excepté electricité) et transports	5,188,385	86,306,332	92,379,735	186,451	3,237,921	7,261,064
Chaudières et machines (exc. celles des fermes)	794,836	4,207,908	5,140,160	5,871	5,758	192,122
Combustible	4,318,305	79,072,453	83,865,655	148,338	3,102,416	6,051,467
Houille	4,159,070	51,412,074	55,660,851	148,338	2,077,199	4,523,985
Huiles combustibles	-	20,908,055	21,252,177	-	224,416	724,385
Autres combustibles	159,235	6,752,324	6,952,627	-	800,801	803,097
Illuminants	1,538	490,404	517,681	901	128,918	945,434
Autre mat. d'éclairage chauffage et force mot.	73,706	2,535,567	2,856,239	31,341	829	72,041
et graisses lubrifiantes	266,886	4,830,961	5,100,184	6,056	12,195	81,269

16.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929—suite.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Matières premières servant à la production.	$	$	$	$	$	$
Matériaux de construction	3,283,400	37,802,947	45,464,324	8,286,597	53,170,809	72,405,293
Asphalte et ses sous-prod.	6,173	980,582	986,853	–	–	–
Brique et tuile	587,599	2,530,080	3,283,632	–	114,227	124,010
Ciment, chaux et plâtre	431	420,450	432,607	60	514,069	853,380
Verre à vitre	686,081	518,883	2,910,712	–	–	–
Fer de charpente	164,163	10,598,807	11,502,259	–	4,606	57,165
Tuyaux en fer	287,982	2,321,799	2,756,148	79,610	745,223	2,222,432
Clous	5,058	30,346	74,064	7,844	10,140	370,113
Bois de const., brut ou scié	3,948	10,255,344	10,305,005	7,354,286	50,454,856	65,881,143
Peintures et matières colorantes	829,687	4,037,839	5,676,568	196,044	74,714	529,293
Peintures et vernis	215,877	722,614	956,849	131,491	27,757	392,903
Matières colorantes	613,810	3,315,225	4,719,719	64,553	46,957	136,390
Pierre, marbre et ardoise	111,616	1,017,041	1,380,482	23	243,048	250,542
Mat. pour chemins de fer	7,866	2,247,681	2,323,497	282,015	722,151	1,046,812
Matériaux de construction divers	592,796	2,844,095	3,832,497	366,715	287,775	1,070,403
Pour l'agriculture	875,992	7,563,831	11,621,118	19,405,335	16,773,060	47,123,279
Engrais	66,828	3,892,392	5,183,296	–	6,132,538	7,092,063
Fourrages	6,771	596,323	606,336	19,135,349	8,303,503	36,508,560
Graines	360,348	1,017,586	2,249,001	269,986	1,763,867	2,205,366
Autres substances pour l'agriculture	442,045	2,057,530	3,582,485	–	573,152	1,317,290
Matières premières pour les manufactures	75,290,472	276,377,738	422,264,078	46,554,070	305,344,581	411,551,452
Pour les usines de munitions et d'explosifs	100,908	297,582	779,515	–	–	–
Pour les filatures, les corderies, et la confection	56,005,459	62,496,877	156,856,770	260,731	2,581,679	3,312,208
Fibres pour filatures ou corderies	8,013,183	41,917,893	54,676,812	214,039	2,543,081	2,813,117
Filés pour le tissage ou le tricotage	7,615,430	2,519,852	12,478,288	–	–	–
Étoffes en pièces	38,986,564	15,249,493	82,950,565	2,113	8,415	143,377
Fil à coudre	713,226	579,491	1,403,457	–	–	–
Boutons et parties de boutons	35,397	292,173	627,570	1,920	625	3,069
Pour les fab. de corsets	2,800	137,599	140,688	–	–	–
Pour les fab. de chapeaux	385,678	849,282	2,966,130	–	–	–
Aut. mat. prem. pour les fil., les cord. et la conf.	253,181	951,094	1,613,260	42,659	29,558	352,645
Pour la teint. et le tannage	153,008	2,982,782	4,003,777	–	23,158	24,239
Pour la fourr. et le cuir	2,418,593	27,225,385	34,921,838	12,065,036	30,115,900	44,094,274
Pelleteries	1,014,613	12,925,468	16,068,932	10,041,578	13,185,093	24,427,116
Peaux	115,880	9,286,066	12,429,221	11,866	9,265,963	9,501,523
Cuir	1,280,952	4,637,927	6,009,148	2,011,592	7,664,844	10,165,635
Autres matières	7,148	375,924	414,537	–	–	–
Pour hauts fourneaux et affineries de métaux	308,103	8,660,176	11,496,812	5,948,168	42,703,763	55,350,724
Pour fonderies	295,353	5,606,835	6,193,417	6,262,408	6,973,805	24,639,752
Pour fab. d'inst. aratoires, d'outils et de coutellerie	129,920	9,700,363	9,877,046	38,587	30,070	99,080
Pour fab. d'ap. électrique	13,186	834,052	902,363	–	–	–
Pour l'ébénisterie et le bois ouvré	20,692	5,821,974	5,907,425	768,517	67,696	1,574,193
Bois d'ébénisterie	15,175	3,986,372	4,035,087	86,374	29,315	174,134
Autres matières	5,517	1,835,602	1,872,338	682,143	38,381	1,400,059
Pour instr. de musique	36,412	321,809	408,835	9,380	828	185,749
Pour pulpe de bois	99,149	3,472,271	3,702,251	–	14,187,100	14,187,100
Pour la fab. du papier	7,853	1,172,113	1,186,736	2,031,640	38,688,188	47,042,248
Pour la librairie, l'imprimerie et la reliure	365,944	2,946,137	3,391,095	10,105,961	124,315,798	144,661,323
Pour les industries du caoutchouc	96,166	18,629,055	19,636,298	802	242,108	258,835
Pour véh. (à l'exc. des voitures achevées)	423,709	2,603,257	3,026,966	–	–	–
Pour navires	320,544	1,752,155	2,200,166	200	32,176	37,201
Aut. mat. à l'usage des industries chimiques	1,161,193	4,686,772	7,084,791	2,333,131	5,129,452	9,603,579

16.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1929—fin.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des États-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux États-Unis.	Total.
Matières premières servant à la production—fin.	$	$	$	$	$	$
Matières servant à la production—fin.						
Aut. mat. à l usage des industries métallurgiques	9,961,359	56,185,419	70,532,907	2,822,163	17,782,315	33,402,390
Aut. mat. à l'usage des ind. travaillant le bois	112	657,697	821,918	438,391	2,966,479	5,655,306
Aut. mat. prem. pour les manufactures	3,372,809	60,325,027	79,333,152	3,468,955	19,504,066	27,423,251
Transports.						
Véhicules	1,752,537	118,014,834	120,091,559	6,852,574	331,137	65,307,747
Autom. et leurs parties	379,333	109,856,886	110,502,506	5,586,273	215,971	45,442,926
Autres voit., autom., mais non pour chemins de fer	42,766	443,344	487,779	865	560	1,653
Bicyclettes et tricycles	157,325	38,026	202,600	60	642	35,101
Mat. roul de ch. de fer	198,921	3,544,412	3,746,346	-	29,138	251,966
Locomotives	-	1,151,286	1,151,286	-	25,933	43,486
Wagons automoteurs	-	115,134	115,184	-	3,205	208,480
Autres wagons	198,921	2,277,992	2,479,876			
Autres véhicules	964,521	3,822,050	4,824,840	679	55,250	142,948
Bandages en caoutchouc	9,671	310,116	327,488	1,264,697	29,576	19,433,153
Navires	94,285	945,761	1,219,965	2,593	108,781	209,187
Vaisseaux et embarcations	17,467	479,490	662,546	2,593	108,781	209,187
Agrès de navires	76,818	466,271	557,419	-	-	-
Fournitures médicales.						
Alcaloïdes et leurs sels	76,887	155,974	301,473	-	-	-
Médicaments biologiques	6,475	419,216	564,222	-	-	-
Drogues à l'état naturel	4,581	275,335	350,937	121,521	382,691	712,459
Préparations médicinales et pharmaceutiques	960,047	1,696,544	3,307,972	295,935	12,063	660,667
Huiles et gommes, princip. pour usage médicinal	115,188	198,503	567,391	268	204,120	206,522
Instruments de médecine, de chirurgie et d'art dentaire	243,282	2,658,678	3,113,776	-	-	-
Armes, explosifs et munitions de guerre.						
Armes	88,249	296,610	512,655	9(		476
Équipements militaires	249,319	5,657	273,899		-	-
Munitions et explosifs	84,616	736,073	863,555	575	1,129	247,925
Marchandises pour les expositions.						
Animaux	1,400	1,845,326	1,846,726	7,050	384,335	392,435
Autres marchandises	112,117	3,130,350	3,295,342	-	-	-

17.—Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus à certains ports et par provinces durant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.

NOTA.—Les importations et les exportations aux principaux ports d'entrée figurant dans ce tableau indiquent que les marchandises de la valeur mentionnée entrèrent ou sortirent des ports en question, mais ne signifient pas que les importations furent consommées dans ces ports ni que les exportations en provenaient.

Ports.	1928.			1929.		
	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.
Île du Prince-Édouard.	$	$	$	$	$	$
Total, Île du Pr.-Édouard	**1,265,888**	**1,734,583**	**186,620**	**956,112**	**1,808,713**	**159,533**
Nouvelle-Écosse.						
Halifax	35,819,784	19,908,515	2,793,297	42,179,169	22,480,801	2,571,463
Sydney	4,060,054	2,078,198	176,711	2,866,274	2,988,736	245,236
Yarmouth	2,420,068	1,285,327	54,906	2,656,805	1,634,419	67,903
Total Nouvelle-Écosse[1]	**52,333,249**	**27,746,453**	**3,514,904**	**57,679,784**	**32,821,746**	**3,512,967**

[1]Comprend quelques autres petits ports.

17.—**Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus à certains ports et par provinces durant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929**—suite.

Ports.	1928.			1929.		
	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.
	$	$	$	$	$	$
Nouveau-Brunswick.						
McAdam Jct	14,074,299	281,722	23,212	9,124,181	336,559	25,200
Fredericton	–	2,031,145	649,226	–	2,334,454	778,097
Moncton	361,629	2,134,767	393,442	282,982	2,344,059	445,532
Saint John	50,466,168	17,357,214	2,639,024	55,861,050	15,691,713	2,175,411
Woodstock	3,429,874	802,207	116,966	5,045,485	994,733	134,151
Total, Nouv.-Brunswick.	**71,521,545**	**25,227,984**	**4,004,245**	**73,851,601**	**21,764,939**	**3,793,844**
Québec.						
Athelstan	33,743,853	3,680,673	210,925	28,389,612	3,166,908	189,867
Chicoutimi	6,391,557	5,766,473	325,733	3,433,980	3,502,384	239,768
Coaticook	16,576,493	426,211	36,120	11,434,269	438,517	31,492
Hull	–	2,573,928	291,897	–	2,829,280	240,417
Montréal	187,612,703	227,916,633	36,999,656	235,665,267	245,524,953	42,773,672
Québec	14,814,794	19,940,309	2,933,360	22,043,070	17,567,179	2,780,728
Rock Island	7,600,961	1,440,890	140,746	8,230,516	1,966,950	105,536
St-Armand	13,352,763	323,901	38,458	23,055,644	511,533	87,985
St-Hyacinthe	493	7,399,242	675,788	–	2,944,027	175,304
St-Jean	63,631,855	8,523,005	742,778	60,692,647	10,508,731	937,060
Shawinigan-Falls	–	5,413,374	254,897	–	4,782,860	265,172
Sherbrooke	474,878	9,215,252	918,924	530,865	10,707,835	1,055,352
Sutton	11,712,839	267,481	48,956	16,443,180	364,808	56,198
Trois-Rivières	3,835,953	6,703,168	604,433	5,006,672	4,781,299	417,746
Total, Québec	**362,860,712**	**305,065,264**	**44,528,478**	**417,586,970**	**320,549,122**	**59,159,070**
Ontario.						
Belleville	381,588	2,648,980	437,837	193,305	3,433,339	916,141
Brantford	7,804	7,659,474	564,350	9,635	8,499,420	641,483
Bridgeburg	72,778,951	5,326,719	749,742	84,000,499	6,854,904	838,160
Chatham	420,861	5,454,998	864,617	513,779	7,169,859	1,254,533
Cobourg	2,110,032	1,783,593	235,050	1,912,728	2,160,499	262,326
Cornwall	4,306,590	3,060,395	196,691	6,704,731	4,030,250	242,505
Fort Frances	19,347,308	2,043,440	391,494	18,834,953	1,826,944	314,526
Fort William	86,519,016	6,432,329	1,096,868	89,937,374	10,676,310	1,553,774
Galt	1,802	5,902,974	497,175	1,765	6,825,195	533,229
Guelph	–	4,755,708	439,729	–	5,134,217	484,537
Hamilton	4,260,532	42,236,584	4,439,129	4,276,650	52,979,221	5,638,119
Kingston	244,718	2,976,565	261,867	304,525	2,915,263	240,504
Kitchener	–	13,983,286	1,177,945	–	14,949,214	1,183,114
London	–	12,316,421	1,721,455	–	13,402,079	1,791,383
Niagara Falls	95,254,640	10,486,808	1,533,669	100,057,137	13,123,150	1,764,337
North Bay	517,180	4,137,663	618,701	419,882	3,905,446	567,786
Oshawa	1,557	32,146,638	8,063,137	435	28,490,967	6,969,833
Ottawa	–	15,117,799	2,381,701	–	17,671,808	3,019,382
Parry Sound	74,180	1,647,023	299,906	53,611	1,536,940	284,779
Peterborough	833	8,165,207	1,220,696	1,053	9,317,442	1,339,973
Port Arthur	104,106,965	2,095,466	434,135	127,218,858	2,777,869	318,000
Prescott	10,460,132	3,639,556	482,776	10,966,708	3,659,184	487,316
St. Catharines	504,833	5,527,165	691,640	293,488	6,646,914	805,186
St. Thomas	70,162	2,226,660	351,811	44,341	3,097,749	483,627
Sarnia	39,108,625	14,282,139	858,851	41,634,896	17,750,663	972,704
Sault Ste. Marie	11,090,917	6,340,452	869,138	8,348,659	7,543,725	906,740
Stratford	–	2,938,389	376,901	–	3,146,448	398,837
Toronto	1,522,355	242,213,317	41,729,836	1,532,191	266,865,149	46,925,053
Wallaceburg	1,721,317	4,437,614	516,410	1,732,602	3,104,047	372,000
Welland	2,974,892	11,506,511	640,023	3,020,439	15,055,597	906,477
Windsor	56,497,150	44,433,222	9,459,687	63,206,373	83,390,508	18,536,365
Total, Ontario[1]	**519,621,017**	**553,817,930**	**85,960,295**	**570,361,420**	**657,319,700**	**103,680,852**
Manitoba.						
Brandon	74,584	1,684,175	189,677	35,547	2,489,530	249,661
Emerson	18,226,495	1,076,002	87,619	16,968 551	1,304,058	86,415
Winnipeg	50,605	48,950,520	9,050,669	60,684	54,237,509	10,359,745
Total, Manitoba[1]	**18,398,513**	**52,820,449**	**9,437,568**	**17,084,508**	**59,688,197**	**10,881,714**

[1]Comprend quelques autres petits ports.

17.—Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus à certains ports et par provinces durant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929—fin.

Ports.	1928.			1929.		
	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.
Saskatchewan.	$	$	$	$	$	$
Moose Jaw	78,662	4,122,080	448,465	199,275	6,072,757	656,284
North Portal	10,424,317	1,033,375	62,188	10,416,696	1,314,980	83,774
Regina	69,368	13,957,839	2,305,427	435,654	20,455,284	3,595,143
Saskatoon	-	6,831,933	751,937	-	9,291,872	1,033,738
Total, Saskatchewan [1]	**10,572,347**	**26,645,363**	**3,631,496**	**11,051,625**	**37,852,714**	**5,449,644**
Alberta.						
Calgary	-	12,167,854	2,242,352	-	18,991,749	3,189,876
Edmonton	-	8,725,528	1,647,715	-	10,978,474	2,083,760
Lethbridge	948,037	4,389,117	264,039	1,211,160	5,417,043	373,017
Medicine Hat	-	617,649	49,910	-	960,961	101,926
Total, Alberta	**948,037**	**25,900,148**	**4,204,017**	**1,211,160**	**36,348,227**	**5,748,579**
Colombie Britannique.						
Abbotsford	4,230,178	476,986	61,731	4,809,673	491,472	60,850
Cranbrook	1,743,127	529,251	68,188	1,028,368	631,303	82,264
Fernie	1,515,735	438,885	140,373	1,148,119	391,374	97,992
Nanaimo	6,892,012	423,189	54,167	7,278,523	522,334	62,538
New Westminster	12,760,754	2,151,132	364,233	17,706,925	2,429,060	436,562
Prince Rupert	27,050,065	1,077,674	191,451	19,741,484	1,076,922	182,872
Vancouver	153,021,338	74,002,310	13,050,236	181,222,494	77,582,326	13,545,023
Victoria	3,601,400	8,316,144	2,016,828	4,128,786	8,799,665	2,172,588
Total, Col. Britannique [1]	**211,569,087**	**89,569,052**	**16,314,143**	**237,583,500**	**91,041,183**	**16,978,615**
Territoire du Yukon.						
Total, T. du Yukon	**1,567,659**	**362,582**	**82,555**	**2,529,395**	**445,353**	**105,644**
Colis postaux en port payé, droits perçus par la poste	-	36,658	8,447	-	39,197	9,044
Grand Total	**1,250,598,034**	**1,108,956,466**	**171,872,768**	**1,388,896,075**	**1,265,679,091**	**200,479,505**

[1]Comprend quelques autres petits ports.

18.—Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada sous le tarif général, le tarif préférentiel ou les tarifs de traité, durant les deux exercices 1928 et 1929.

Pays.	1928.			1929.		
	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarif de traité.	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarifs de traité.
Empire Britannique.	$	$	$	$	$	$
Royaume-Uni	41,270,232	107,102,956	1,680,415	40,358,452	112,529,249	1,569,530
État Libre d'Irlande	1,451	21,307	2,020	4,603	26,609	-
Afrique—Anglaise de l'est	12,312	1,148,823	146	4	236,617	-
Anglaise du sud	2,370	94,557	77	2,299	44,289	-
Anglaise de l'ouest	85,220	247	414,916	6,366	110	245,252
Australie	74,868	3,193,820	36,548	28,068	1,522,791	49,641
Indes orientales anglaises—						
Inde anglaise	293,669	7,855,165	659	139,839	3,910,201	1,453
Ceylan	21,102	2,461,618	-	15,737	2,303,039	115
Établissements du Détroit	48,668	417,418	4,213	32,004	559,262	4,652
Guyane anglaise	29,740	6,027,735	-	44,343	4,783,879	-
Antilles anglaises—						
Barbade	32,271	4,079,481	-	16,061	3,644,459	-
Jamaïque	14,089	3,502,127	151	16,100	2,999,095	30
Trinidad et Tobago	61,347	1,563,465	36,440	12,175	2,653,776	43,053
Autres	66,806	2,956,955	8	245,980	1,207,499	18
Île Fidji	3,897	4,311,548	-	22	5,696,486	-
Hong-Kong	1,053,837	-	48,562	1,020,689	-	54,270
Terre-Neuve	93,160	-	290	176,354	964	106
Nouvelle-Zélande	124,184	4,847,901	400	222,607	8,752,863	8,849
Total, Empire Britannique [1]	**43,391,658**	**149,594,104**	**2,236,710**	**42,429,422**	**150,877,941**	**1,999,026**

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiés.

18.—Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada sous le tarif général, le tarif préférentiel ou les tarifs de traité, durant les exercices 1928 et 1929—fin.

Pays.	1928.			1929.		
	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarif de traité.	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarifs de traité.
	$	$	$	$	$	$
Pays étrangers.						
Argentine	1,895,636	-	115,947	1,473,818	-	437,794
Belgique	1,901,655	-	5,113,186	2,819,199	-	6,090,403
Danemark	35,426	-	51,462	35,707	-	64,336
France	1,267,966	-	23,653,840	1,361,816	-	23,252,555
Allemagne	13,018,133	-	-	15,806,631	-	-
Italie	641,287	-	2,719,458	549,158	-	2,851,959
Japon	1,029,900	-	9,423,559	988,695	-	8,962,468
Hollande	3,116,125	-	1,903,047	3,083,843	-	2,658,079
Norvége	40,905	-	860,540	45,036	-	864,740
Espagne	1,181,679	-	1,061,925	872,902	-	1,642,929
Suède	421,524	-	1,002,169	334,413	-	1,128,504
Suisse	1,543,582	-	6,490,813	1,683,017	-	5,724,266
États-Unis	416,047,644	-	-	523,846,086	-	-
Total, pays étrangers[1]	**461,103,622**	**-**	**53,724,134**	**569,421,779**	**-**	**56,347,262**
Total, import. imposables entrées pour la consommation	**504,495,280**	**149,594,104**	**55,960,844**	**611,851,201**	**150,877,941**	**58,346,288**

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiés.

19.—Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada pour la consommation pendant les cinq exercices 1925-1929.

Pays.	1925	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Empire Britannique.					
Royaume-Uni	151,083,946	163,731,210	163,939,065	186,435,824	194,041,381
État Libre d'Irlande	3,969	19,318	47,140	29,611	58,875
Aden	32,575	50,320	28,994	14,546	21,939
Afrique—Anglaise de l'est	792,169	102,682	476,074	1,223,113	297,683
Anglaise du sud	86,114	129,579	1,001,592	404,364	280,267
Anglaise de l'ouest	195,785	1,507,818	1,030,122	1,939,313	1,226,539
Bermudes	74,839	77,097	112,185	53,642	61,771
Indes orient. angl.—Inde anglaise	8,435,082	9,477,453	7,880,914	9,239,779	10,366,548
Ceylan	2,726,787	2,747,442	2,612,831	2,731,531	2,529,140
Etabliss. du Détroit	1,693,462	4,674,388	2,756,817	2,459,045	2,015,207
Autres Indes orientales anglaises	86,267	27,819	40,016	6,150	1,739
Guyane anglaise	6,938,760	4,503,203	4,592,106	6,072,172	4,873,237
Honduras anglais	119,870	271,293	262,262	157,925	260,519
Soudan anglais	5,018	13,534	21,437	6,844	12,180
Antilles anglaises—Barbade	6,732,913	4,130,822	3,791,394	6,215,804	5,199,197
Jamaïque	3,516,332	3,783,481	4,759,563	5,481,308	4,790,295
Trinidad et Tobago	2,555,552	1,061,514	2,821,485	2,099,201	3,376,058
Autres	2,077,916	996,335	2,486,091	3,552,999	2,077,839
Gibraltar	-	-	957	683	160
Hong-Kong	1,829,869	1,546,166	1,422,207	1,440,897	1,402,502
Irak (Mésopotamie)	6,436	10,806	2,644	66,738	31,129
Malte, Gozo et Chypre	795	221	967	875	2,623
Terre-Neuve	1,643,162	1,615,132	1,868,601	2,097,525	2,513,406
Océanie—Australie	2,634,713	3,042,054	6,296,165	5,301,618	3,484,836
Fidji	509,605	2,567,204	1,230,542	4,317,876	5,697,912
Nouvelle-Zélande	1,191,299	2,725,235	4,577,546	8,262,322	12,771,194
Autres	4,553	1,141	-	-	-
Palestine	10,337	6,861	7,921	15,590	25,163
Total, Empire Britannique[1]	**194,988,155**	**208,820,128**	**214,068,538**	**249,627,295**	**257,419,339**
Pays étrangers.					
Argentine	6,262,738	3,454,108	5,657,074	9,849,754	7,427,568
Autriche	231,280	196,033	482,264	594,875	678,193
Belgique	5,067,866	6,953,173	9,663,308	9,898,237	12,014,538
Bolivie	-	1,031	-	1,968	-
Brésil	1,818,213	1,848,758	1,969,621	2,088,200	1,726,314
Chili	393,694	670,145	471,424	522,597	379,453
Chine	2,529,880	2,547,995	5,041,592	2,572,453	3,095,296

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiés.

19.—Importations en provenance de l'Empire Britannique et des pays étrangers entrées au Canada pour la consommation pendant les cinq exercices 1925-1929—fin.

Pays.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Pays étrangers—fin.					
Colombie	719,441	693,058	1,117,046	7,580,376	6,849,408
Costa Rica	144,857	77,065	44,488	47,358	75,062
Cuba	7,798,128	11,063,284	8,076,575	5,587,171	4,903,506
Tchécoslovaquie	954,380	1,272,045	1,726,922	2,423,984	3,297,593
Danemark	86,857	137,466	175,215	126,283	152,721
Equateur	75	-	563	618,001	-
Egypte	60,621	77,858	113,052	159,213	193,573
Esthonie	-	-	3,310	188	168
Finlande	16,593	43,586	82,636	93,106	98,286
France	18,460,625	19,151,699	23,992,322	26,473,732	26,215,696
Afrique française	184,701	8,501	10,971	142,331	153,244
Antilles françaises	242	1,169	2,534	-	1,719
St-Pierre et Miquelon	17,450	36,442	7?,054	77,560	55,524
Allemagne	6,787,611	9,986,763	15,030,138	17,055,798	20,797,683
Grèce	433,442	334,909	329,031	254,134	270,708
Guatémala	234,744	256,523	182,860	93,390	20,984
Haïti	12,019	130,162	373,479	198,206	251,497
Honduras	524,543	582,153	927,108	622,299	-
Italie	1,930,492	2,597,759	3,444,062	4,241,802	4,260,325
Japon	6,985,056	9,561,674	11,170,380	12,505,373	12,921,317
Corée	120	270	74	2,101	2,359
Yougoslavie	386	1,407	6,854	12,041	25,543
Lettonie	2,027	400	-	41,043	22,102
Mexique	2,676,815	3,684,460	2,372,972	1,174,087	1,170,245
Maroc	9,223	7,260	13,215	14,728	28,666
Hollande	5,082,842	6,864,563	7,693,668	8,794,049	9,016,763
Indes orientales hollandaises	2,951,820	1,729,283	857,439	1,131,283	704,663
Guyane hollandaise	-	7,442	-	13,409	52,592
Antilles hollandaises	4,877		180,267	495,078	173,319
Nicaragua	86,671	78,665	70,035	2,561	3,337
Norvège	741,153	630,781	911,357	1,064,215	989,504
Panama	2,998	4,410	240	3,230	-
Paraguay	26,281	47,735	14,047	130,406	5,589
Perse	157,928	152,980	115,483	124,427	348,823
Pérou	3,532,608	5,700,109	5,893,106	5,216,402	4,447,858
Pologne et Dantzig	35,644	35,560	43,875	135,452	79,247
Portugal	327,788	348,817	471,026	722,279	678,030
Acores et Madère	131,221	69,946	91,841	130,343	84,804
Afrique portugaise		20,770		-	-
Roumanie	3,662	2,363	35,666	46,947	32,364
Russie	2,807	7,207	20,336	73,119	236,881
Salvador	122,062	54,623	78,639	23,044	-
République Dominicaine	2,686,000	6,791,339	6,015,541	2,452,841	1,135,360
Siam	3,668	95,731	16,988	42,379	10,391
Espagne	1,768,222	2,085,850	2,220,823	2,572,150	2,703,075
Iles Canaries	1,767	916	326	1,964	7,060
Suède	1,242,735	1,134,644	1,613,973	1,862,120	2,185,089
Suisse	7,801,575	7,462,608	9,491,779	8,595,677	7,917,445
Syrie	4,749	3,940	13,268	15,162	18,368
Turquie	298,788	344,268	406,114	526,321	574,178
Etats-Unis	509,780,009	608,618,542	687,022,521	718,896,270	868,012,229
Alaska	102,008	191,715	173,572	171,562	145,010
Hawaï	160,788	251,253	255,576	309,753	316,930
Philippines	126,001	74,253	178,764	159,879	196,859
Porto Rico	1,764	2,372	15,696	1,490	3,760
Uruguay	228,427	69,558	55,280	80,507	9,122
Venezuela	175,494	188,761	190,778	213,538	701,935
Total, pays étrangers[1]	**601,944,382**	**718,508,604**	**816,823,967**	**859,329,171**	**1,008,259,752**
Grand total	**796,932,537**	**927,328,732**	**1,030,892,505**	**1,108,956,466**	**1,265,679,091**
Continents.					
Europe—Royaume-Uni	157,083,946	163,731,210	163,939,065	186,435,824	194,041,381
Autres pays européens	51,415,319	59,693,819	78,090,433	85,853,184	92,737,045
Amérique du Nord	540,912,849	644,605,333	721,710,922	749,501,321	894,230,637
Amérique du Sud	20,098,729	17,188,318	19,961,401	32,390,560	26,473,076
Asie	27,454,036	32,653,015	31,971,533	32,428,804	33,692,542
Océanie	4,626,959	8,661,140	12,538,593	18,351,448	22,270,872
Afrique	1,340,699	795,897	2,680,558	3,995,325	2,233,538

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiés.

20.—Exportations de produits du Canada à l'Empire Britannique et aux pays étrangers pendant les cinq exercices 1925-1929.

Pays.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Empire Britannique.	$	$	$	$	$
Royaume-Uni	395,843,433	508,237,560	446,872,851	410,691,392	429,730,485
Etat Libre d'Irlande	4,616,375	4,708,689	6,057,004	4,325,251	4,144,743
Aden	34,969	36,640	38,638	31,056	40.906
Afrique—Anglaise de l'est	620,062	995,022	649,885	1,223,232	1,568,171
Anglaise du sud	9,276,502	9,078,462	8,388,731	8,724,969	12,231,773
Anglaise de l'ouest	394,911	587,083	883,868	893,074	1,245,818
Bermudes	1,728,926	1,150,803	1,286,770	1,364,952	1,628,003
Indes orientales anglaises—Inde anglaise	4,053,131	7,420,708	9,995,386	11,042,851	11,858,436
Ceylan	453,383	606,688	708,096	727,369	661,793
Établissements du Détroit	1,645,682	3,568,498	2,460,430	1,540,530	1,203,909
Autres	106	239	1,210	4,428	8,526
Guyane anglaise	2,422,524	2,256,556	2,408,677	2,284,744	2,238,506
Honduras anglais	427,838	504,411	484,712	604,613	900,034
Soudan anglais	7,739	45,445	20,661	118,449	160,704
Antilles anglaises—Barbade	1,738,442	1,592,570	1,624,403	1,836,952	1,681,950
Jamaïque	3,252,783	3,976,210	4,307,751	4,951,196	5,266,083
Trinidad et Tobago	3,552,516	3,875,332	3,840,984	4,240,751	4,153,571
Autres	2,307,916	3,851,248	3,748,716	3,861,847	4,656,219
Gibraltar	597,081	61,269	405,064	23,958	75,391
Hong-Kong	1,714,419	1,885,838	1,460,274	2,465,946	2,837,463
Iraq (Mésopotamie)	25,834	122,257	163,153	289,938	137,729
Malte Chypre et Gozo	322,053	277,861	454,872	349,881	1,110,143
Terre-Neuve	12,701,428	11,277,182	11,169,991	11,661,248	11,160,510
Océanie—Australie	12,035,086	15,411,746	18,965,881	14,189,446	19,470,305
Fidji	197,426	271,004	317,367	297,545	329,797
Nouvelle-Zélande	15,079,451	16,562,007	13,538,513	11,366,500	17,357,763
Autres	64,405	129,278	78,521	49,319	78,051
Palestine	18,292	77,389	105,352	104,408	189,952
Total, Empire Britannique	**475,132,713**	**598,567,995**	**540,437,761**	**499,265,845**	**536,127,017**
Pays étrangers.					
Argentine	10,322,373	12,639,706	13,101,846	11,085,728	14,493,191
Autriche	106,952	21,536	191,152	291,824	349,701
Belgique	16,639,869	22,802,741	21,341,116	20,781,857	27,301,384
Bolivie	72,354	173,698	66,670	117,954	87,604
Brésil	3,417,249	4,832,391	7,291,479	4,897,082	5,872,940
Chili	776,367	1,409,787	1,517,901	1,347,528	2,403,442
Chine	7,838,187	24,473,446	13,516,939	13,432,396	24,242,507
Colombie	269,678	683,700	1,349,315	1,732,573	1,797,393
Costa Rica	153,627	213,445	198,946	203,650	184,773
Cuba	7,142,406	8,525,583	6,827,572	5,386,679	4,442,953
Tchécoslovaquie	123,121	132,114	476,632	1,439,483	1,703,825
Danemark	4,278,962	6,215,226	5,666,387	6,390,662	5,981,035
Equateur	85,292	150,079	54,444	124,570	139,874
Egypte	1,063,181	1,340,020	1,485,823	1,798,004	2,845,973
Esthonie	198,350	86,317	212,164	174,181	88,680
Finlande	1,038,009	1,578,554	1,882,874	1,838,447	2,122,129
France	10,290,063	13,952,262	15,220,232	9,946,145	16,131,188
Afrique française	148,669	210,603	520,249	456,912	475,026
Antilles françaises	145,334	223,770	234,298	371,511	511,374
St-Pierre et Miquelon	1,104,386	487,895	582,006	1,476,340	2,729,124
Allemagne	24,234,685	30,734,037	34,411,021	42,244,217	46,708,804
Grèce	5,369,933	3,709,798	6,023,161	4,282,227	11,850,771
Guatémala	229,153	152,329	218,383	175,917	191,930
Haïti	489,596	608,117	393,799	364,770	394,791
Honduras	224,668	168,379	117,893	110,832	235,957
Italie	14,142,975	12,788,653	22,815,083	18,742,516	23,024,899
Japon	22,046,486	34,694,862	29,929,031	32,968,243	42,099,968
Corée	18,341	10,667	946,807	487,360	160,995
Yougoslavie	63,361	105,156	116,325	137,955	48,829
Lettonie	939,784	528,765	68,019	125,322	34,315
Mexique	2,856,409	2,990,773	2,760,686	2,539,947	2,675,985
Maroc	16,062	125,484	425,550	277,783	383,699
Hollande	12,644,245	23,476,607	26,374,378	35,537,951	44,366,888
Indes orientales hollandaises	1,473,951	3,881,511	3,651,511	2,364,334	3,605,367
Guyane hollandaises	87,411	107,834	107,270	116,414	123,580
Antilles hollandaises	33,605	79,902	142,808	163,249	185,044

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiées.

20.—Exportations de produits du Canada à l'Empire Britannique et aux pays étrangers pendant les cinq exercices 1925-1929—fin.

Pays.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Pays étrangers—fin.	$	$	$	$	$
Nicaragua	50,698	46,267	53,976	72,733	66,562
Norvège	2,091,195	6,767,887	5,028,104	6,665,770	7,435,537
Panama	295,170	483,449	504,030	1,124,817	1,040,519
Paraguay	4,111	46,099	58,956	80,756	96,194
Perse	2,030	17,691	38,297	72,896	83,577
Pérou	928,796	1,226,355	1,406,958	1,285,525	1,311,267
Pologne et Dantzig	1,774,056	2,295,215	154,814	455,975	356,759
Portugal	9,413	121,773	1,273,457	942,210	5,735,299
Açores et Madère	17,185	79,297	180,678	210,004	187,199
Afrique portugaise	554,984	811,086	876,114	1,054,816	943,194
Roumanie	32,882	305,169	465,840	795,953	568 432
Russie	11,669,352	3,788,266	2,407,206	2,424,071	2,457,492
Salvador	235,949	127,093	141,297	97,232	75,803
Saint-Domingue	362,849	350,256	461,120	413,034	332,802
Siam	162,330	294,246	317,828	117,227	250,575
Espagne	178,096	832,547	543,022	609,653	5,704,255
Iles Canaries	66,775	78,581	185,840	131,058	71,374
Suède	3,906,572	3,542,709	3,415,805	4,612,342	4,765,818
Suisse	745,174	1,218,616	594,179	498,270	483,919
Syrie	46,088	47,586	113,134	158,742	476,229
Turquie	35,252	110,597	39,137	62,640	146,953
Etats-Unis	417,417,144	474,987,367	466,422,789	478,145,383	499,612,145
Alaska	226,202	270,250	249,214	311,434	411,836
Hawaï	23 931	11,785	38,027	79,369	37 262
Philippines	318,668	172,630	230 647	272,751	321,219
Porto Rico	683,915	866,688	914,957	815,388	977,961
Uruguay	859,206	1,910,269	2,784,391	1,628,209	1,107,631
Venezuela	1,065,253	1,483,333	2,293,876	1,497,544	1,792,549
Total, pays étrangers[1]	**593,934,640**	**716,787,790**	**711,719,745**	**729,083,498**	**827,582,655**
Grand total	**1,069,067,353**	**1,315,355,791**	**1,252,157,506**	**1,228,349,343**	**1,363,709,672**
Continents.					
Europe—Royaume-Uni	395,843,433	508,237,560	446,872,851	410,691,392	429,730,485
Autres pays européens	116,119,915	140,332,622	155,929,919	164,095,981	213,107,315
Amérique du Nord	457,071,808	516,335,328	506,191,821	519,182,576	542,487,961
Amérique du Sud	20,605,784	27,404,422	32,948,780	27,415,602	32,557,990
Asie	39,540,148	77,145,683	63,481,649	65,812,851	88,232,889
Océanie	27,721,991	32,560,928	33,199,782	26,264,343	37,313,278
Afrique	12,164,274	13,339,248	13,532,704	14,886,598	20,279 754

[1]Comprend d'autres pays de moindre importance non spécifiées.

21.—Marchandises importées au Canada ou exportées du Canada en passant par les États-Unis pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.

Pays d'origine ou de destination.	Marchandises importées par voie des États-Unis.		Marchandises exportées par voie des États-Unis.	
	1928.	1929.	1928.	1929.
	$	$	$	$
Royaume-Uni	773,694	987,752	201,784,594	217,590,205
Australie	381,099	154,685	4,054,737	4,829,118
Bermudes	5,041	2,519	248,740	262,787
Afrique anglaises	58,726	85,253	4,581,170	6,917,985
Inde anglaise	167,666	234,406	9,388,869	8,036,096
Indes orientales anglaise	1,403,798	903,360	2,040,476	1,709,777
Guyane anglaise	–	–	227,898	215,999
Antilles	14,764	9,083	2,895,397	3,539,063
Hong-Kong	1,995	4,935	85,529	151,012
Iraq	520	11,229	288,318	136,930
Malte	–	–	334,802	741,142
Nouvelle-Zélande	165,706	221,365	2,085,525	3,457,462
Total, Empire Britannique[1]	**3,014,701**	**2,633,702**	**228,546,967**	**248,339,403**
Argentine	1,685,046	1,743,386	8,449,860	8,662,538
Autriche	18,745	8,479	237,915	290,637
Belgique	16,953	32,716	711,014	368,210
Brésil	1,282,565	568,899	4,359,538	4,032,201
Etats de l'Amérique Centrale[2]	36,099	3,680	557,441	510,963
Chili	180	1,280	1,287,774	2,166,917
Chine	781,627	543,193	1,138,546	3,337,049
Colombie	340,367	536,911	947,739	856,440
Cuba	940,002	1,013,560	2,206,087	1,949,931
Tchécoslovaquie	21,525	25,953	689,000	668,210
Danemark	4,489	8,475	3,337,449	2,034,832
Indes hollandaises	344,032	228,681	2,256,528	3,551,589
Egypte	–	52,520	1,732,924	2,769,190
Finlande	–	–	1,235,915	1,163,200
Antilles françaises	–	–	142,441	170,155
France	173,245	172,953	1,702,180	1,924,996
Afrique française	1,739	21,144	187,756	454,762
Allemagne	434,636	1,097,014	4,814,737	4,648,113
Grèce	60,297	75,916	2,086,605	1,830,084
Haïti	4,597	–	353,140	390,565
Italie	556,219	495,570	1,211,747	1,447,753
Japon	74,026	148,702	1,595,841	2,824,819
Mexique	291,122	383,678	2,470,120	2,218,051
Hollande	391,218	271,528	4,671,718	5,002,563
Norvège	44,298	5,844	2,109,404	2,308,415
Panama	1,853	–	1,091,836	1,000,373
Pérou	2,036	653	879,927	1,026,261
Pologne et Danzig	18,436	5,747	326,934	206,919
Porto-Rico	1,145	2,560	413,386	162,235
Portugal	38,238	58,180	37,548	26,917
Afrique portugaise	–	–	591,375	423,713
Roumanie	15,960	3,884	778,762	541,099
Russie	–	51,807	1,466,668	1,782,244
Saint-Domingue	934	–	369,157	312,827
Siam	–	–	114,788	241,590
Espagne	444,907	302,381	439,418	1,237,457
Suède	93,467	81,099	1,182,834	1,382,284
Suisse	262,774	14,732	315,806	213,813
Syrie	–	3,711	152,548	391,044
Turquie	267,275	248,559	62,640	78,546
Uruguay	27,148	–	1,265,853	645,814
Venezuela	158,979	97,728	1,389,146	1,670,032
Total, pays étrangers[1]	**9,102,893**	**8,408,832**	**63,060,434**	**68,850,420**
Grand total	**12,117,594**	**11,042,534**	**291,607,401**	**317,189,823**

[1]Comprend d'autres pays non spécifiés.
[2]Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua et Salvador.

22.—Échanges commerciaux entre le Canada et les Bermudes, le Mexique et Terre-Neuve pendant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.	Bermudes.		Mexique.		Terre-Neuve.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Tomates.....boiss.	7,703	855	65,340	139 079	-	-
$	12,196	2,311	181,547	426,427	-	-
Riz, brut..... qtx.			69,360	38,190	-	-
$	-	-	199,053	114,894	-	-
Café, vert..... liv.	-	-	856,584	1,108,308		-
$	-	-	233,779	294,679		-
Produits des pêcheries. $		-	3,289	1,254	861,646	833,277
Pelleteries,y comp.mar. $	-	-	-	-	144,247	140,838
Huiles de poisson, de phoque et de baleine. gall.	-	-	-	-	195,125	177,876
$	-	-	-	-	174,495	166,681
Minerai de fer.....tonnes	-	-	-	-	427,682	627,231
$	-	-	-	-	427,720	627,255
Pétrole brut..... gall.	-	-	5,392,920	8,101,792	-	-
$	-	-	221,816	277,776	-	-
Huile pour approvisionner les navires..... gall.	-	-	4,981,306	453,686	-	-
$	-	-	249,018	29,444	-	-
Déchets de carrières..tonnes	-	-		-	157,219	241,828
$	-	-		-	96,668	158,349
Total importations[2] $	**53,642**	**61,771**	**1,174,087**	**1,170,245**	**2,097,525**	**2,513,361**
Exportations domestiques.						
Pommes fraîches.....barils	1,285	1,790	-	-	14,565	25,997
$	6,351	8,084	-	-	59,238	100,763
Pommes de terre.....boiss.	50,209	31,964	-	-	116,530	233,926
$	51,375	22,555	-	-	81,227	146,120
Avoine.....boiss.	240,292	268,558	-	-	549,385	570,223
$	172,044	191,137	-	-	360,064	376,100
Farine de blé.....barils	12,969	14,841	2,500	300	341,543	311,563
$	98,904	99,367	16,194	1,680	2,612,594	2,228,605
Sucre et sucreries..... $	73,664	14,496	-	-	1,084,309	1,023,278
Boissons alcooliques.... $	62,702	303,569	12,644	16,022	26,873	9,149
Articles en caoutchouc. $	3,579	3,069	56,240	53,779	288,643	228,565
Foin.....tonnes	2,426	2,796	-	-	7,578	8,692
$	30,173	36,448	-	-	91,661	101,687
Bêtes à cornes.....nomb.	7	26	-	-	3,000	1,912
$	740	2,315	-	-	170,924	111,772
Poisson, mariné et en conserve..... $	39,686	49,912	183,221	142,320	44,399	48,600
Viandes..... $	236,820	250,500	-	-	567,002	500,404
Beurre..... qtx.	2,671	2,871	-	-	4,332	3,727
$	101,537	112,329	-	-	165,396	148,411
Fromage..... qtx.	1,887	1,893	-	-	4,961	5,792
$	42,320	46,550	-	-	103,349	132,575
Lait, condensé, évaporé qtx.	4,305	5,744	387	424	10,295	13,145
$	53,669	69,798	5,100	4,382	117,251	147,486
Œufs.....douz.	60	480	-	-	136,725	114,507
$	28	202	-	-	56,222	45,359
Articles en coton..... $	2,055	7,123	1,295	3,325	127 521	110,366
Vêtements de la ne.... $	6,461	7,203	48	4,674	164,616	159,424
Art cles en fe tre..... $	-	-	29,219	27,518	57,543	110,890
Bois non o ivré (y compr s de charpente)... $	67,706	39,764	1,470	16,040	120,683	178,929
Meubles en bois..... $	21,538	20,907	-	-	60,330	71,685
Papier et ses dérivés... $	9,136	9,370	45,804	51,804	181,734	198,721
Rails, fer ou acier....tonnes	-	-	-	-	15,497	57
$	-	-	-	-	568,011	2,092
Machinerie..... $	1,288	1,907	11,310	18,950	54,838	154,930
Aluminium..... $	315	649	115,410	117,365	2,881	6,269
Appareils électriques.. $	757	6,315	68,582	95,146	59,504	53,873
Charbon.....tonnes	346	659	-	-	271,203	257,077
$	2,779	5,272		-	1,417,374	1,355,767
Pétrole et produits du. $	1,449	2,417	-	-	570,331	539,345
Préparations médicin.. $	6,782	7,246	632	-	72,113	84,604
Explosifs, tous genres.. $		-	-	-	172,961	214,870
Poudre à pâte..... qtx.	6	3	-	-	3,842	3,619
$	122	82	-	-	98,304	98,284
Soude et ses dérivés... qtx.	2	-	225,657	220,162	351	184
$	8	-	1,457,038	1,322,663	1,906	1,020
Autres produits chimiques inorganiques. $		121	203,964	143,003	2,407	6,721
Total, exportations domestiques[2] ..... $	**1,364,952**	**1,628,003**	**2,539,947**	**2,675,985**	**11,661,248**	**11,160,510**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

23.—Échanges commerciaux entre le Canada, Barbade, Cuba et Saint-Domingue, années terminées le 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.		Barbade.		Cuba.		Saint-Domingue.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Mélasse	gall.	4,758,424	3,992,516	49,826	429,706	-	-
	$	2,100,982	1,524,031	4,037	26,875	-	-
Sucre n'excédant pas 16 degrés E.H.	qtx.	1,124,963	1,077,242	1,099,987	1,117,212	871,094	360,376
	$	4,095,710	3,634,105	3,241,452	2,593,901	2,452,627	874,547
Sucre excédant 16 degrés E.H.	qtx.	790	1,827	263,017	309,744	-	70,451
	$	4,043	6,242	1,093,985	1,064,415	-	255,867
Rhum	gall.	11	975	9,150	8,278	-	-
	$	125	4,433	93,119	90,283	-	-
Tabac, naturel	liv.			1,169,789	944,136	-	118
	$		-	942,750	825,382	-	65
Cigares	liv.			16,702	21,070	-	-
	$		-	124,568	147,732	-	-
Total, importations[2]	$	**6,215,801**	**5,199,197**	**5,587,171**	**4,933,504**	**2,452,841**	**1,135,360**
Exportations domestiques.							
Pommes de terre	boiss.	7,030	22,274	2,113,557	2,380,902	-	-
	$	6,664	18,560	2,390,756	1,506,516	-	-
Avoine	boiss.	218,612	151,811	1,562	30,117	-	-
	$	136,933	98,293	937	19,571	-	-
Farine de blé	barils	62,369	66,479	18,804	36,428	12,774	7,353
	$	416,982	404,264	126,085	195,535	94,788	48,666
Sucre et ses produits	$	74,179	54,096	233	-	722	40
Whiskey	gall.	38	37	7,044	19,844	247	189
	$	183	142	37,750	103,710	989	716
Tourteaux oléagineux	qtx	78,273	49,656	-	-	-	-
	$	178,435	127,416	-	-	-	-
Caoutchouc, articles en	$	91,558	69,181	13,582	11,171	77,799	61,545
Foin	tonnes	35	520	5,621	1,383	-	-
	$	577	6,582	58,970	12,118	-	-
Poisson, fumé, séché, mariné	$	109,508	68,720	834,592	839,551	74,461	117,872
Poisson en boîte	$	29,409	36,193	21,059	9,110	34,925	34,363
Cuir, non ouvré	$	4,828	4,510	1,765	78,168	5,791	6,760
Viandes	$	66,162	63,039	-	-	-	-
Beurre	qtx.	664	679	553	316	64	85
	$	31,167	32,517	20,533	12,627	2,949	3,720
Fromage	qtx.	999	802	2,205	615	53	3
	$	26,068	22,150	34,234	10,825	1,190	78
Lait condensé	qtx	1,868	2,841	45,667	38,345	528	480
	$	26,082	39,650	546,523	449,275	5,426	4,798
Planches et madriers m.p.p.		6,038	6,226	5,677	1,754	160	103
	$	169,709	171,730	145,514	66,502	6,005	3,961
Bardeaux	M	24,037	21,055	-	-	-	-
	$	63,867	67,813	-	-	-	-
Planches à boîtes	$	27,640	80,175	1,515	2,664	-	-
Papier à journal	$	634	201	152,211	197,196	2,216	2,821
	$	2,275	664	514,514	633,973	7,223	9,122
Automobiles	nomb.	129	251	76	8	28	5
	$	70,993	109,641	84,313	9,217	29,476	4,991
Fil de cuivre et câble	$	-	1,211	44,211	49,006	44	-
Appareils électriques	$	6,138	2,361	40,122	39,793	198	3,086
Sulfate d'ammoniaque	qtx.	19,533	8,960	12,030	5,047	-	-
	$	41,099	19,360	21,977	9,210	-	-
Autres produits chimiques inorganiques	$	104	409	249,149	244,138	13,989	13,513
Total, exportations domestiques[2]	$	**1,836,952**	**1,681,950**	**5,386,679**	**4,442,953**	**413,034**	**332,802**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

24.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Jamaïque, Trinidad et Tobago et autres Antilles anglaises pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.

Marchandises.	Jamaïque.		Trinidad et Tobago.		Autres Antilles anglaises.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Noix de coco.....nomb.	4,722,300	4,695,605	805,075	2,078,635	274,760	71,354
$	103,197	100,526	20,053	46,698	6,310	1,866
Mélasse..... gall.	–	1,006	10,402	5,769	307,441	419,873
$	–	370	3,773	1,336	101,715	138,430
Sucre, n'excédant pas 16 degrés E, H,..... qtx.	881,155	737,582	405,417	809,450	732,863	343,093
$	3,308,515	2,520,322	1,561,314	2,649,592	2,936,023	1,229,737
Sucre, excédant 16 degrés E. H..... qtx.	10	84,309	22	2	33	585
$	50	244,572	123	10	86	1,696
Fèves de cacao, non torréfiées..... qtx.	15,831	12,323	31,451	43,739	15,211	25,342
$	236,346	129,855	478,279	564,308	219,462	256,592
Café vert..... liv.	7,181,853	6,272,978	43,040	387,304	2,000	43,950
$	1,477,114	1,397,147	8,577	75,312	389	8,870
Épices..... $	65,666	62,754	416	–	62,418	49,207
Rhum..... gall.	33,793	37,242	81	57	175	267
$	169,709	212,663	304	235	724	1,633
Total, importations[2] $	**5,481,308**	**4,790,295**	**2,099,201**	**3,376,058**	**3,552,999**	**2,077,839**
Exportations domestiques.						
Pommes de terre.....boiss.	22,541	34,842	42,154	89,744	6,239	7,045
$	22,909	29,032	40,355	68,548	6,723	6,326
Avoine ....boiss.	64,956	54,861	192,474	155,367	26,514	44,985
$	44,597	38,162	127,933	101,936	18,692	30,623
Farine de blé.....barils	286,592	444,871	281,129	290,252	177,562	171,424
$	1,856,707	2,569,178	1,827,335	1,772,672	1,162,183	1,028,002
Sucre, toutes sortes, n.a.é.qtx.	22,030	20,032	40,352	31,711	19,107	17,746
$	133,685	100,921	230,458	168,702	115,704	94,133
Whiskey ..... gall.	1,833	1,345	1,203	254	318,756	483,799
$	7,555	5,892	5,053	1,127	1,518,647	2,458,791
Tourteaux oléagineux... qtx.	25	–	38,508	24,999	14,280	14,654
$	55	–	90,614	63,560	33,682	40,519
Caoutchouc et articles en $	427,843	393,828	259,149	245,298	114,590	109,817
Poiss. séché, salé, mariné $	708,920	621,163	393,465	445,432	130,193	152,975
Poisson en boîte..... $	113,984	84,905	90,530	83,976	21,388	20,434
Viandes..... $	60,574	62,178	89,976	74,671	25,393	22,910
Beurre..... qtx.	3,258	2,889	2,269	1,329	1,528	1,344
$	141,152	126,012	94,479	59,921	65,070	60,204
Fromage..... qtx.	3,388	3,173	2,671	2,301	1,255	1,039
$	82,482	78,666	64,271	59,839	31,642	28,224
Lait condensé..... qtx.	17,230	22,220	6,830	10,055	3,122	3,112
$	219,111	264,924	90,934	131,433	32,328	32,134
Saindoux et succédanés..... qtx.	2,296	599	9,559	868	965	768
$	29,746	8,356	110,495	10,327	14,750	10,804
Planches et madriers..m.pds	3,263	2,566	3,497	2,858	4,145	4,284
$	68,190	55,387	95,596	74,021	134,214	154,420
Papier et articles en.... $	59,631	78,127	19,076	29,952	5,719	7,794
Clous, toutes sortes.... qtx.	10,043	9,459	7,027	8,235	5,576	7,466
$	38,082	33,297	19,505	22,159	23,362	29,560
Automobiles.....nomb.	787	628	334	604	118	142
$	391,571	305,373	159,238	273,798	55,170	62,956
Savon..... lib.	47,417	41,998	374,179	282,951	66,768	58,793
$	13,374	11,746	30,228	22,626	7,373	6,033
Total, exportations domestiques[2]. .. $	**4,951,196**	**5,266,083**	**4,240,751**	**4,153,571**	**3,861,847**	**4,656,219**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

25.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Argentine, le Brésil et la Guyane anglaise pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.	Argentine.		Brésil.		Guyane anglaise.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Maïs.....boiss.	7,506,290	4,509,203	–	–	–	–
$	6,286,249	4,407,430	–	–	–	–
Sucre n'excédant pas 16 degrés, E.H.....qtx.	–	–	–	–	1,654,826	1,400,277
$	–	–	–	–	5,972,935	4,377,908
Sucre excédant 16 degrés, E.H.....qtx.	–	–	–	–	502	128,722
$	–	–	–	–	1,825	371,554
Café vert.....liv.	–	–	10,732,120	8,008,575	–	–
$	–	–	1,871,585	1,697,427	–	–
Rhum.....gall.	–	–	–	–	13,075	9,684
$	–	–	–	–	38,564	32,555
Graine de lin.....boiss.	312,789	378,817	–	–	–	–
$	573,210	678,288	–	–	–	–
Peaux vertes.....$	2,106,931	1,565,460	201,007	–	–	–
Viandes.....$	386,782	602,947	–	–	65	–
Caséine.....liv.	163,902	273,409	–	–	–	–
$	20,034	30,474	–	–	–	–
Laine brute .....liv.	176,733	172,989	–	–	–	–
$	72,545	70,365	–	–	–	–
Extrait de chêne, quebracho, etc.....liv.	6,750,230	627,019	–	–	–	–
$	314,793	29,515	–	–	–	–
Total, importations[2]	**9,849,754**	**7,427,568**	**2,088,200**	**1,726,314**	**6,072,172**	**4,873,237**
Exportations domestiques.						
Pommes de terre.....boiss.	–	–	–	300	62,924	106,092
$	–	–	–	184	59,645	84,735
Avoine.....boiss.	–	–	–	–	130,338	90,609
$	–	–	–	–	93,519	66,069
Farine de blé.....barils	–	–	49,205	11,814	156,160	152,116
$	–	–	275,200	76,627	1,039,134	951,618
Caoutchouc, articles en $	2,436,597	3,552,066	1,107,747	1,726,899	113,408	122,256
Poisson, séché, salé, etc. $	–	–	523,080	330,849	98,295	66,186
Poisson en boîte.....$	27,641	18,268	–	–	42,254	27,094
Beurre.. .....qtx.	–	–	–	–	1,681	638
$	–	–	–	–	70,743	28,559
Fromage.....qtx.	253	65	–	–	1,499	1,333
$	7,628	1,864	–	–	37,529	34,232
Lait condensé.....qtx.	–	–	–	–	4,495	4,954
$	–	–	–	–	63,575	72,030
Ficelle d'engerbage....qtx.	12,500	12,500	–	–	–	–
$	137,500	132,250	–	–	–	–
Bois non ouvré.....$	97,558	68,819	121	712	82,438	92,402
Bois manufacturés.....$	6,879	7,667	310	90	45,034	93,007
Papier et articles en...$	1,309,240	2,632,781	1,435	72,011	13,803	12,528
Tuyaux et tubes en fer. $	57,535	133,954	55,118	46,349	639	9,671
Instruments aratoires et machines agricoles $	3,534,894	3,322,773	22,363	63,705	262	215
Machines à coudre.....$	1,539,912	1,766,769	1,735,008	2,389,645	–	–
Automobiles.....nomb.	1,772	5,209	686	695	99	199
$	1,296,864	2,531,172	573,071	365,377	50,303	91,083
Auto., pièces détachées $	125,215	15,648	4,860	14,615	4,254	2,660
Autres véhicules en fer. $	2,855	489	148,564	87,324	850	475
Aluminium.....$	4,453	35,436	35,626	66,220	33	253
Cuivre, fil et câble.....$	–	70	7,205	118,248	178	–
Plomb.....$	20,835	19,300	12,106	25,982	–	–
Zinc de commerce.....qtx.	18,486	5,042	–	–	–	–
$	99,483	27,023	–	–	–	–
Appareils électriques...$	8,873	34,379	100,179	244,495	1,573	15,057
Houilles.....tonnes	–	4,046	–	4,046	–	1,066
$	–	24,276	–	24,276	–	6,393
Pétrole et dérivés.....$	–	–	–	–	48,974	45,300
Ciment.....qtx.	26,320	–	82,720	18,860	30,008	92,120
$	7,286	–	24,265	5,087	15,161	42,809
Instruments de musique $	131,638	3,000	46,860	2,083	1,811	527
Total, exportations domestiques	**11,085,728**	**14,493,191**	**4,897,082**	**5,872,940**	**2,284,744**	**2,238,503**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les tableaux sont compris d'autres item non spécifiés.

26.—Échanges commerciaux entre le Canada et le Chili, le Pérou et l'Uruguay pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.		Chili.		Pérou.		Uruguay.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Sucre n'excédant pas 16 degrés, E.H.	qtx.	-	-	125,919	244,483	-	-
	$	-	-	310,455	578,692	-	-
Pétrole brut, pour raffinage	gall.	-	-	73,560,589	76,781,697	-	-
	$	-	-	4,297,017	3,725,300	-	-
Pétrole n.a.é., densité ·8235 ou plus lourd	gall.	-	-	14,085,795	3,475,632	-	-
	$	-	-	608,577	137,461	-	-
Soude, nitrate de	qtx.	245,837	192,767	-	-	-	-
	$	522,458	379,453	-	-	-	-
Total, importations[2]	$	**522,597**	**379,453**	**5,216,402**	**4,447,858**	**80,507**	**9,122**
Exportations domestiques.							
Blé	boiss.	12	-	260,851	145,333	-	-
	$	28	-	377,902	175,566	-	-
Chauss. en caoutchouc paires		211,064	183,893	615	3,778	131,085	178,279
	$	130,723	110,791	577	2,568	86,762	121,804
Bandages de caoutchouc	$	177,872	252,854	72,388	139,124	216,082	308,931
Saumon, en conserve	qtx.	11,536	20,661	3,136	5,333	-	10
	$	99,812	214,890	31,757	55,849	-	116
Lait, condensé et évaporé	qtx.	24	82	17,929	14,384	-	-
	$	300	1,020	237,638	186,506	-	-
Papier à journal	qtx.	-	9,128	-	-	2,295	54,235
	$	-	29,939	-	-	7,096	164,676
Instruments aratoires et machinerie	$	151,741	122,030	2,105	13,577	85,872	178,025
Machines à coudre	$	-	-	-	-	132,848	116,767
Automobiles	nomb.	1,141	3,619	714	1,159	389	255
	$	526,110	1,482,314	297,010	474,803	246,080	123,511
Total, exportations domestiques[2]	$	**1,347,528**	**2,403,442**	**1,285,525**	**1,311,267**	**1,628,209**	**1,107,631**

27.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Colombie, le Paraguay et le Vénézuéla pendant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Articles.		Colombie.		Paraguay.		Vénézuela.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Café, vert	liv.	2,977,810	3,431,509	-	-	932,288	655,759
	$	762,186	922,056	-	-	201,879	154,328
Pétrole, brut	gall.	148,875,697	145,347,112	-	-	-	21,227,341
	$	6,786,688	5,926,483	-	-	-	545,847
Extrait de chêne, québracho	liv.	-	-	1,825,835	105,054	-	-
	$	-	-	89,236	5,589	-	-
Total, importations[2]	$	**7,580,376**	**6,849,408**	**130,406**	**5,589**	**213,538**	**701,935**
Exportations domestiques.							
Blé	boiss.	444,010	540,935	-	-	-	-
	$	676,307	689,817	-	-	-	-
Farine de blé	barils	2,495	7,439	-	-	99,012	95,019
	$	17,231	53,242	-	-	671,213	556,166
Chaussures en caout	piares	62,547	154,729	-	7,500	83	150
	$	42,712	104,574	-	4,110	61	128
Bandages	$	114,851	148,189	9,281	6,243	204,192	293,648
Saumon, en boite	qtx.	2,819	6,835	-	12	6,802	10,033
	$	30,486	78,403	-	116	71,790	107,119
Papier à journal	qtx.	9,356	28,314	-	-	542	1,262
	$	34,053	106,935	-	-	1,758	4,378
Automobiles	nomb.	784	407	115	161	803	1,591
	$	439,049	210,220	59,829	68,545	353,308	612,701
Drogues et prod. chim.	$	2,535	17,130	-	-	83,090	109,895
Instruments de musique	$	71,226	5,544	1,425	-	14,260	114
Total, exportations domestiques[2]	$	**1,732,573**	**1,797,393**	**80,756**	**96,194**	**1,497,544**	**1,792,549**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

28.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Belgique, la France et l'Allemagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.	Belgique.		France.		Allemagne.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Noix, écalées ou non... liv.	-	-	2,699,551	3,243,025	-	10,125
$	-	-	754,960	850,124	-	2,475
Légumes, en boîtes.... liv.	2,490,874	2,686,300	1,064,931	1,108,199	154	390
$	172,669	184,963	150,597	160,448	41	51
Haricots.....boiss.	202,941	119,871	6,750	6,277	3,366	2,670
$	415,572	346,377	14,848	20,833	7,439	8,406
Huile d'olive, comest... $	-	22	166,228	171,086	-	-
Sucre, dépassant 16 degrés E. H..... qtx.	43,979	32,369	-	-	-	-
$	172,381	124,134	-	-	-	-
Cognac..... gall.	-	-	287,719	344,631	27	1
$	-	-	2,120,599	2,544,391	50	9
Liqueurs, cordiaux, etc. gall.	220	281	40,062	50,540	-	4
$	1,640	1,969	254,452	324,661	-	104
Whiskey..... gall.	273	-	783	439	6,660	37,533
$	6,305	-	5,078	4,435	82,000	355,747
Vins..... $	7,192	6,265	2,084,482	2,261,861	29,917	49,266
Huiles essentielles, excepté menthe..... liv.	-	382	37,989	41,388	43,212	24,100
$	-	5,338	131,653	118,022	22,462	15,059
Huile d'arachides, pour raffinerie..... qtx.	-	-	-	-	-	106,730
$	-	-	-	-	-	895,096
Plants, arbres, etc..... $	61,338	60,948	65,474	90,229	60,792	66,901
Caoutchouc, articles en $	7,298	4,590	26,254	35,577	126,279	112,830
Pelleteries, brutes..... $	31,554	76,893	190,351	80,810	439,467	308,721
Pelleteries, préparées.. $	2,761	3,141	1,024,196	640,082	82,949	76,793
Poil pour chapeliers.... $	552,367	493,054	932	68	91,468	161,584
Peaux brutes..... $	-	-	110,460	56,547	63,460	29,196
Gants en cuir..... $	128,831	210,413	483,985	598,455	56,651	58,901
Coton, à crocheter et tricoter..... liv.	80	-	76,860	45,820	-	332
$	236	-	175,410	135,877	-	609
Tissus, coton teint.....verg.	276,293	65,528	632,678	191,378	179,403	281,195
$	139,077	76,536	335,820	101,278	93,940	141,105
Velveteens.....verg.	24,008	93,979	233,168	158,547	17,294	39,466
$	22,714	68,848	240,944	174,351	21,051	39,270
Dentelle, filet, etc., de coton..... $	15,536	3,437	299,629	135,502	89,416	104,646
Vêtements de coton... $	76,382	57,539	118,556	95,863	58,234	55,158
Lin, chanvre et jute, art. $	106,028	109,951	75,839	191,475	65,543	175,372
Rubans de toutes sortes $	4,969	879	336,916	175,300	63,746	13,913
Tissus de soie, non ouvrés..... $	-	-	452,970	433,237	-	848
Velours et pluches....verg.	48,688	44,154	533,558	702,879	41,065	320,954
$	51,945	65,334	550,731	858,267	88,012	477,749
Autre soie, en pièces.. $	30,694	3,615	2,400,233	1,643,699	304,564	354,591
Vêtements en soie..... $	74,629	55,883	1,223,788	1,076,910	77,147	48,067
Worsted, peignons..... liv.	72,432	40,849	204,210	150,729	7,552	-
$	63,020	36,404	209,970	148,188	6,410	-
Filés de laine.....liv.	21,856	18,836	140,241	110,087	503	2,079
$	34,700	30,128	180,068	129,407	641	3,529
Etoffes à robes, etc., non finies.....vg. carrées	65,378	298,273	1,690,218	1,307,212	3,705	482
$	25,185	111,733	670,170	577,459	2,531	219
Worsted, serges, etc...verg.	17,683	14,602	1,530,784	1,146,950	385,637	454,681
$	16,606	15,868	1,745,556	1,549,388	451,846	566,863
Tweeds .....verg.	143	4,219	177,968	127,993	71,865	148,512
$	560	4,801	302,923	201,320	75,073	167,719
Tapis de laine..... $	69,440	88,095	266,374	267,783	171,485	159,856
Filés de soie artificielle..... liv.	124,114	49,364	55,044	8,498	323,963	454,608
$	168,991	49,553	54,969	10,783	291,126	471,994
Tissus de soie artificielle peignée..... $	47,189	122,262	525,964	741,391	247,653	259,500
Broderies, dentelles, etc. $	-	11,583	-	283,194	-	78,706
Chapeaux, tous genres.. $	6,456	5,373	210,859	271,608	63,270	54,650
Fournitures de chapeliers..... $	14,262	14,078	59,257	53,196	56,518	29,900
Vêtements, tricotés, et matériel différent.... $	-	32,364	-	96,527	-	23,637

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

28.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Belgique, la France et l'Allemagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929—suite.

Marchandises.		Belgique.		France.		Allemagne.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations—fin.							
Gants et mitaines, de tissu	$	4,173	11,344	135,746	136,302	719,225	850,278
Papier et articles en	$	142,346	165,757	412,366	455,864	362,727	420,383
Livres et imprimés	$	102,039	81,368	349,766	313,449	148,044	185,704
Fer en gueuse, lingots, etc.	$	131,315	188,304	100,376	109,326	15,792	183,858
Ferres en barres, n.a.é.	qtx.	358,851	429,876	3,840	13,893	25,830	14,448
	$	433,911	577,397	4,770	21,060	51,552	23,893
Baguettes en fil de fer	qtx.	598,656	737,975	57,183	22,582	13,254	16,078
	$	735,293	970,514	71,414	31,236	17,675	24,613
Prod. des laminoirs, aut	$	719,628	1,333,919	124,349	194,437	83,448	143,570
Fil de fer	$	183,826	227,386	236	634	120,967	55,371
Canifs, couteaux de poc.	$	4,635	–	2,923	5,447	196,941	205,500
Ciseaux et cisailles	$	1,336	–	2,173	970	107,343	101,125
Machinerie	$	56,642	26,700	70,392	110,822	587,734	1,036,546
Outils à la main	$	5,844	3,005	8,808	6,308	258,670	297,777
Aluminium et articles en	$	9,255	4,524	50,668	115,968	190,947	146,501
Bronze et articles en	$	11,121	15,689	120,107	99,006	113,264	119,658
Nickel et articles en	$	2,624	4,867	25,588	32,225	154,378	149,044
Tôles et plaques de zinc	liv.	2,078,764	5,478,224	–	–	–	–
	$	153,621	360,210	–	–	–	–
Horloges et montres	$	499	173	38,665	34,057	516,019	559,826
Porcelaine et faïence, etc.	$	11,936	12,558	288,947	345,618	515,283	437,950
Dames-jeannes, bout	$	831	1,021	25,475	32,543	119,369	131,111
Verrerie de table	$	98,063	111,844	20,742	24,801	42,154	49,708
Vitres communes	p. car.	40,938,169	41,466,756	31,673	–	131,017	42,254
	$	1,034,559	1,023,690	2,741	–	15,965	5,738
Glaces non étamées, ne dépassant pas 7 pds	p.c.	1,130,546	2,947,685	41,066	74,801	83,798	263,881
	$	292,951	705,439	12,537	18,041	22,927	57,349
Glaces non étamées, de 7 à 25 pds car	p.c.	226,136	434,583	1,967	4,119	10,976	58,728
	$	72,763	129,602	1,058	1,347	4,771	18,512
Glac. non étamées, n.a.é. ni bis. non bombées	p.c.	293,290	455,510	818	4,535	2,490	129,069
	$	108,275	163,027	421	1,922	1,362	41,246
Diamants, non sertis	$	1,025,091	1,337,511	21,902	51,373	26,678	13,591
Acides	$	6,753	5,790	11,940	10,755	97,908	105,491
Celluloïde, feuilles, blocs	$	14,733	35,763	28,559	14,951	183,109	148,254
Drogues et préparations médicinales	$	8,643	6,200	401,843	459,953	134,423	118,551
Teintures d'aniline	liv.	2,807	788	35,820	25,564	799,378	797,770
	$	1,781	568	14,758	11,314	508,278	474,678
Muriate de potasse à l'état naturel	qtx.	20,878	8,640	–	39,986	210,820	201,066
	$	37,487	15,507	–	72,408	373,044	319,322
Lithopone	liv.	79,354	149,400	–	–	2,696,038	2,346,343
	$	3,140	5,969	–	–	102,670	96,125
Parfumerie	$	900	112	388,882	389,894	28,556	27,975
Savon	$	337	147	126,335	121,662	5,231	4,310
Sulfate de cuivre	liv.	–	66,150	–	–	2,530,870	1,418,202
	$	–	3,610	–	–	120,444	70,360
Crème de tarte	liv	–	–	429,323	442,030	–	–
	$	–	–	76,781	84,940	–	–
Glycol éthylique	liv.	–	–	–	–	1,364,888	623,184
	$	–	–	–	–	284,631	127,269
Glycérine p. explosifs	liv.	–	–	–	–	1,005,632	3,303,923
	$	–	–	–	–	200,539	322,236
Poupées	$	343	1,203	6,726	3,964	160,713	229,836
Jouets	$	4,307	3,229	37,141	33,774	698,842	767,167
Peignes	$	524	188	13,371	11,332	122,175	139,717
Bijouterie	$	320	108	98,521	132,977	139,788	294,624
Portefeuilles, etc	$	2,266	2,202	153,877	177,567	108,396	126,496
Pipes à tabac	$	402	232	322,356	216,412	38,960	49,031
Eaux minérales	$	349	859	117,708	121,590	8,616	7,882
Instruments de musique	$	2,728	918	42,037	52,869	268,501	324,150
Instrum. scientifiq. etc.	$	573	2,713	135,873	119,602	240,212	328,298
Oeuvres d'art	$	4,858	6,145	121,148	164,189	22,652	26,089
Plumes et fleurs artific.	$	368	279	128,286	77,925	251,174	390,058
Coffrets de fantaisie écrins, etc	$	1,276	1,927	50,631	50,759	156,922	171,418
Crayons	$	409	142	12,325	5,398	158,038	168,033
Pierres précieuses, n.a.é.	$	7,129	1,093	102,989	87,142	32,486	41,927
Total, importations[2]	$	**9,898,237**	**12,014,538**	**26,473,732**	**26,215,696**	**17,055,798**	**20,797,683**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

28.—Échanges commerciaux entre le Canada, la Belgique, la France et l'Allemagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929—fin.

Marchandises.	Belgique.		France.		Allemagne.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929[1].	1928.	1929.[1]
Exportations domestiques.						
Pommes, vertes.....barils	1	76,404	1	3,282	704	12,344
$	5	311,553	10	12,826	3,400	51,527
Orge.....boiss.	951,184	773,783	–	–	5,073,058	6,097,806
$	781,959	594,492	–	–	4,317,606	5,228,796
Avoine.....boiss.	758,123	2,994,457	335,722	300,883	566,669	936,736
$	448,069	1,979,856	182,139	222,880	347,985	605,151
Seigle.....boiss.	104,721	42,893	4,085	–	3,154,003	1,902,727
$	104,721	44,837	4,085	–	3,374,814	2,173,162
Blé.....boiss	10,293,853	14,869,234	2,438,709	5,170,285	12,698,918	16,002,864
$	14,480,011	18,762,087	3,271,220	6,720,062	17,906,413	19,798,999
Farine de blé.....barils	1,496	4,844	1	2,366	1,050,941	1,179,255
$	10,202	30,887	9	14,10	6,635,552	6,962,466
Boissons alcooliques.... $	64,818	21,319	233	1,907	27,526	160,832
Bandages en caoutc... $	300,841	353,966	180,649	174,456	178,219	29,061
Autres art. en caoutch. $	31,423	54,307	53,418	135,660	109,489	109,368
Graines..... $	1,350	808	74,933	23,574	147,255	74,974
Renards.....nomb.	33	268	55	232	55	402
$	10,475	51,100	19,450	83,575	22,525	114,835
Poisson, frais..... $	–	3,181	17,692	65,969	57,611	82,355
Poisson, séché, salé, mar. $	420	480	–	–	136,945	282,539
Homard en boîte..... qtx.	612	732	1,352	3,142	399	476
$	47,867	49,042	122,249	201,339	31,925	34,385
Saumon en boîte..... qtx.	18,906	37,675	100,538	183,445	1,334	1,597
$	223,171	473,795	1,176,037	2,224,031	13,175	18,965
Autres prod. des pêcher $	12,990	5,675	1,461	7,250	793,833	227,110
Fourrures et articles en $	3,454	12,858	303,022	459,548	375,321	497,485
Fromage..... qtx.	1,304	1,603	619	469	5,770	2,142
$	26,870	35,491	14,037	11,931	151,805	55,407
Boyaux à saucisses..... $	–	–	–	–	265,835	336,308
Fibres et textiles..... $	126,328	19,975	10,327	33,447	115,546	93,979
Bois non ouvré (compris bois d'œuvre).. $	32,219	43,673	61,785	90,242	178,261	331,575
Pulpe de bois..... qtx.	137,917	188,176	299,954	374,938	30,175	68,755
$	664,657	803,417	1,442,969	1,608,381	138,436	295,098
Moissonneuses et lieuse nomb.	291	320	3,936	2,405	3,137	2,535
$	48,288	52,019	623,364	397,339	524,937	418,383
Faucheuses.....nomb.	596	192	8,938	702	158	151
$	33,960	11,298	504,731	39,301	8,719	8,948
Charrues et parties de. $	545	688	17,507	48,194	86,162	122,823
Aspirateurs électriq..nomb.	–	–	–	–	3,600	7,080
$	–	–	–	–	132,564	325,842
Arithmographes.....nomb.	44	250	–	–	487	1,308
$	4,182	23,325	–	–	85,637	185,965
Automobiles.....nomb.	149	23	19	–	134	14
$	120,169	9,756	15,835	–	157,248	13,945
Pièces dét. d'autom... $	33,371	3,696	–	2	105,495	8,279
Aluminium, en barres. qtx.	2,800	8,801	–	–	1,565	3,543
$	59,431	172,204	–	–	33,466	64,527
Aluminium, débris d'.. qtx.	–	–	–	–	462	11,360
$	–	–	–	–	6,685	189,219
Bronze et obj. en bronze $	200	–	11,219	15,289	105,764	90,745
Cuivre, rosette..... qtx.	–	–	–	–	3,342	131,505
$	–	–	–	–	50,123	2,214,150
Plomb en gueuse, etc.. qtx.	54,495	67,523	67,174	143,582	74,014	107,104
$	245,470	266,851	272,657	571,610	325,108	437,780
Nickel..... qtx.	–	–	538	23,827	6,528	15,726
$	–	–	19,791	812,945	240,084	560,179
Minerai de zinc..... qtx.	–	225,107	–	–	–	–
$	735,183	1,438,619	127,112	–	–	–
Zinc, du commerce.... qtx.	120,283	111,268	36,975	98,574	328,921	340,715
$	673,982	592,289	203,466	507,292	1,837,350	1,791,382
Minerai n.a.é. (y compris cobalt)..... $	–	–	77,200	173,650	228,254	242,950
Amiante..... $	511,470	381,194	479,131	558,217	1,374,938	1,273,091
Charbon.....tonnes	9,146	7,069	2,380	3,981	8,554	6,799
$	63,556	44,227	15,073	28,273	53,667	42,151
Goudron de houille..... gall.	–	–	733,088	2,775,860	–	–
$	–	–	67,938	197,691	–	–
Abrasifs, artificiels..... $	–	1,735	992	3,012	126,789	103,384
Total, exportations domestiques[2]..... $	**20,781,757**	**27,301,384**	**9,946,145**	**16,131,188**	**42,244,217**	**46,708,804**

[1] Chiffres non revisés. [2] Dans les totaux sont compris d'autres items non spécifiés.

29.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Italie, la Hollande et la Suisse pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.		Italie.		Hollande.		Suisse.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Citrons	$	376,208	491,911	-	-	-	-
Autres fruits, frais	$	87,578	105,510	55	-	-	-
Noix	$	184,770	81,849	-	-	-	-
Légumes en boîte	liv.	1,304,317	1,225,240	354,224	206,618	-	-
	$	104,949	87,544	33,390	19,076	-	-
Riz	$	39,533	2,590	184,713	90,013	-	-
Huile d'olive	gall.	174,301	245,561	-	-	50	-
	$	314,384	384,622	-	-	93	-
Beurre de cacao	liv.	-	171	3,744,722	3,153,347	-	-
	$	-	52	1,332,686	972,941	-	-
Genièvre	gall.	-	-	96,361	131,677	-	-
	$	-	-	815,390	1,077,160	-	-
Vins	$	115,687	147,801	36	401	1,461	2,217
Huiles essentielles (excepté menthe)	liv	31,047	37,312	9,548	7,356	6,514	5,291
	$	79,998	99,851	30,413	12,946	10,966	12,689
Plantes, arbustes, arbres, ceps	$	201	208	787,698	915,253	1,721	40
Tabac en feuilles	liv.	203,853	97,378	139,135	175,949	-	-
	°	169,214	39,169	211,522	213,278	-	-
Amidon	liv.	-	-	3,389,846	3,421,104	-	-
	$	-	-	123,777	110,682	-	-
Fromage	liv.	340,067	331,276	112,926	199,369	233,513	307,491
	$	128,735	111,745	21,942	41,188	95,615	106,410
Cotonnades teintes	vges.	236,531	397,212	236,423	263,059	325,941	105,822
	$	124,451	152,311	67,695	75,472	101,205	32,546
Mouchoirs de coton	$	855	467	-	-	351,130	298,756
Broderies de coton	$	4,488	913	-	254	80,790	73,154
Dentellerie	$	21,817	4,259	14,960	4,703	77,860	67,884
Filés de jute, lin, chanvre, etc	liv.	184,300	215,439	1,872	257,538		148
	$	40,614	39,214	1,133	25,973	-	154
Tissus de jute et canevas	vges.	460,725	81,500	1,159,870	336,660	-	-
	$	41,409	13,490	25,810	6,788	-	-
Rubans	$	1,456	1,882	655	403	292,448	102,277
Tissus de soie, non encore teints	$	167,973	168,477	-	-	426,983	437,066
Tissus de soie, p. cravates	$	8,841	4,917	-	172	368,783	565,370
Soieries, n.a.é.	$	190,765	105,763	4,438	25,161	3,125,182	1,839,591
Worsteds, serges, draps	vges.	56,326	109,042	32,607	50,146	42,620	4,365
	$	46,662	67,546	70,147	119,400	54,590	6,006
Soie artificielle, filés de (rayon)	liv.	87,568	84,529	760,552	1,352,754	18,001	169,816
	$	69,916	68,118	668,011	1,241,300	16,047	149,196
Tissus de soie artificielle	$	59,335	82,249	7,507	28,323	765,233	858,668
Ficelle d'engerbage	qtx.	-	-	119,828	112,341	-	-
	$	-	-	1,357,718	1,020,379	-	-
Articles en paille	$	134,188	126,762	5,461	3,821	6,266	25,759
Chiffons	qtx.	-	-	7,583	15,123	4	-
	$	-	-	52,960	115,868	107	-
Rideaux, etc	$	257	649	220	-	138,488	45,486
Chapeaux, formes et calottes	$	69,677	101,123	181	-	6,190	7,351
Chapeaux de feutre	$	327,073	340,979	325	-	1,581	2,361
Chapeaux de paille	$	84,872	47,119	-	-	14,188	6,031
Chapeaux, casquettes, casques, n.a.é.	$	21,332	83,959	4	10	11,845	4,975
Tresses de paille, etc., pour chapeaux	$	5,891	12,157	-	-	112,410	227,388
Machinerie, non agricole	$	4,743	3,611	5,139	2,270	52,935	106,884
Horloges	$	71,717	69,992	2,118	164	11,836	13,636
Montres	$	347	-	-	1,044	319,642	284,379
Boîtiers de montres	$	-	-	1,846	-	81,848	109,207
Montres, rouages et parties	$	-	-	-	-	959,970	1,086,299
Mercure	$	-	38,000	-	-	-	-
	$	-	52,608	-	-	-	-
Lampes incandescentes bulbes et tubes	$	300	-	57,853	43,160	-	-
Marbre et articles en	$	76,837	107,126	-	-	434	40
Diamants, non sertis	$	-	-	975,130	604,837	2,669	4,938
Drogues et préparations médicinales	$	5,034	7,816	42,101	34,636	23,557	26,268

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

29.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Italie, la Hollande et la Suisse pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929[1]—fin.

Marchandises.		Italie.		Hollande.		Suisse.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations—fin.							
Teintures d'aniline.....	liv.	224	-	5	-	379,447	363,950
	$	38	-	38	-	204,976	235,656
Lithopone.....	liv.	-	-	7,643,180	5,492,150	-	-
	$	-	-	284,216	229,025	-	-
Blanc de zinc.....	liv.	-	-	2,623,881	2,854,481	-	-
	$	-	-	178,098	176,472	-	-
Boutons, et ivoire végétal.....	grosses	79,140	27,579	-	-	660	-
	$	31,810	10,038	-	-	602	-
Toiles, peintes.....	$	15,247	52,471	54,372	64,937	251	7,000
Statues et statuettes...	$	29,754	32,341	844	1,781	374	429
Total, importations[2]	$	**4,241,802**	**4,260,325**	**8,794,049**	**9,016,763**	**8,595,677**	**7,917,445**
Exportations domestiques.		108,710	68,790	2,790,187	2,500,272	-	-
Orge.....	boiss.	86,968	56,699	2,347,482	2,089,173	-	-
	$	-	-	153,102	136,878	-	-
Sarrasin.....	boiss.	-	-	120,534	126,998	-	-
	$	120,928	141,594	536,875	3,213,434	-	-
Avoine.....	boiss.	54,414	96,549	327,843	2,109,002	-	-
	$	17,143	-	1,499,232	1,360,546	-	-
Seigle.....	boiss.	17,143	-	1,604,974	1,569,550	-	-
	$	9,510,408	14,637,285	15,693,557	22,885,033	-	-
Blé.....	boiss.	14,353,994	19,146,578	22,814,050	28,968,902	-	-
	$	-	-	18,517	39,911	1	-
Farine d'avoine.....	qtx.	-	-	84,718	196,891	4	-
	$	40,965	66,898	66,616	295,808	-	-
Farine de blé.....	barils	256,165	393,861	389,320	1,705,295	-	-
	$	-	-	56,258	32,804	-	-
Tourteaux oléagineux...	qtx.	-	-	125,848	79,498	-	-
	$	30,493	32,049	12,756	15,611	20,526	35,043
Chaussures en caoutc..	paires	50,474	60,625	10,700	18,745	17,925	28,534
	$	192,026	153,849	441,010	574,818	228,459	169,021
Bandages en caoutchouc	$	68,040	76,842	-	-	-	-
Morue sèche.....	qtx.	569,893	701,039	-	-	-	-
	$	63,801	32,132	2,921	4,162	168	659
Saumon en boîte.....	qtx.	682,164	341,394	40,113	48,800	1,950	8,406
	$	-	-	47,364	49,934	-	-
Lait condensé évaporé	qtx.	-	-	475,424	488,049	-	-
	$	-	-	-	747,345	-	-
Huile de poisson, n.a.é.	gall.	-	-	-	310,186	-	-
	$	-	-	11,977	7,378	-	-
Graisse et déchets....	qtx.	-	-	109,720	69,110	-	-
	$	27,220	27,921	40,301	131,166	-	-
Bois, non ouvré (compris bois d'oeuvre)..	$	230,630	171,930	110	-	-	2,466
Pulpe de bois.....	qtx.	1,121,433	738,816	573	-	-	10,606
	$	32,090	85,110	217,269	159,352	9,859	7,497
Machinerie et outillage agricoles.....	$	-	-	2,100	1,392	360	-
Aspirateurs électriques.....	nomb.	-	-	78,745	52,445	14,487	-
	$	51	47	77	35	77	27
Automobiles de prom.	nomb.	62,846	31,443	46,676	19,273	49,759	16,682
	$	490,483	263,875	6,705	7,344	-	51,094
Aluminium et articles en	$	-	-	777,272	472,449	-	-
Plomb et articles en..	$	4,502	7,270	101,696	95,733	-	-
Nickel.....	qtx.	160,963	255,225	3,508,165	3,276,397	-	-
	$	5,154	560	162,806	156,311	-	-
Zinc.....	qtx.	29,673	2,907	908,510	816,698	-	-
	$						
Amiante et poudre d'	tonnes	2,445	3,306	4,473	4,583	-	-
	$	187,128	280,019	239,639	227,529	-	-
Houille.....	tonnes	8,903	8,893	7,207	9,940	-	-
	$	55,601	56,717	45,632	16,965	-	-
Appareils photograph..	$	99,841	7,814	14,153	-	32,834	598
Pellicules.....	$	111,501	151,593	24,929	43,600	69,071	100,202
Total, exportations domestiques[2].....	$	**18,742,516**	**23,024,899**	**35,537,951**	**44,366,888**	**498,270**	**483,919**

[1]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision. [2]Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

30.—Échanges commerciaux entre le Canada et le Danemark, la Norvège et la Suède pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.	Danemark.		Norvège.		Suède.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Sardines en boîtes....caisses	-	-	6,882,068	770,358	15,300	16,466
$	-	-	569,944	580,961	1,672	1,522
Poisson—autre, préparé ou en conserves..... $	-	-	85,459	82,517	452	2,338
Huile de foie de morue gall.	-	-	55,700	65,201	-	-
$	-	-	65,097	67,817	-	-
Lignes et filets de pêche $	2,801	336	45,692	50,843	-	-
Allumettes..... $	-	-	-	-	88,575	11,264
Papier et articles en.... $	52	-	53,751	95,934	140,162	129,975
Minerai de fer.....tonnes	-	-	-	-	32,470	55,633
$	-	-	-	-	146,159	247,985
Ferro-manganèse..... qtz.	-	-	2,240	440	2,297	2,116
$	-	-	12,361	2,650	22,649	25,537
Produits des laminoirs $	-	-	-	-	245,906	193,908
Moteurs..... $	24	-	-	-	53,256	113,870
Ecrémeuses..... $	4,837	2,372	-	-	106,802	100,532
Machinerie, non agricole..... $	3,081	16,059	35,756	4,061	293,304	332,949
Scies..... $	-	-	-		57,857	42,814
Autres outils..... $	291	435	180	220	75,989	99,557
Véhicules de fer..... $	-	-	-	-	33,974	212,908
Autres appareils élect.. $	1,476	3,257	-	40	187,114	124,629
Nitrate d'ammonium. liv.	-	-	2,198,520	-	-	-
$	-	-	90,932	-	-	-
Total, importations[2] **$**	**126,285**	**152,721**	**1,064,215**	**989,504**	**1,862,120**	**2,185,089**
Exportations domestiques.						
Pommes.....barils	11,681	1,758	3,592	8	15,798	7,535
$	55,992	9,143	20,950	99	85,089	30,511
Orge.....boiss.	237,465	-	254,607	209,853	-	-
$	187,444	-	227,677	175,162	-	-
Avoi e.....boiss.	-	-	58,703	102,511	-	-
$	-	-	35,222	66,816	-	-
Seigle.....boiss.	182,060	256,409	697,080	1,040,947	56,621	154,602
$	199,839	283,134	772,840	1,158,103	58,989	159,987
Blé.....boiss.	833,912	2,158,055	896,817	1,971,243	1,970,313	2,306,946
$	1,078,336	2,010,220	1,226,144	2,577,336	2,789,868	2,856,780
Farine de blé.....barils	281,410	352,942	285,811	436,156	68,137	80,929
$	1,875,876	2,140,801	1,909,919	2,532,794	461,774	497,918
Sucre toutes sortes, n.a.é qtx.	-	-	194,205	35,792	-	-
$	-	-	1,055,439	164,037	-	-
Articles en caoutchouc. $	850,226	1,005,467	123,799	135,589	279,541	457,827
Renards.....nomb.	4	-	1,246	193	55	164
$	600	-	436,050	56,350	20,970	72,300
Homard, en boîte..... qtx.	963	1,036	267	275	3,613	3,622
$	79,919	76,233	21,872	19,886	298,428	250,927
Cuir à tiges..... $	19,535	3,526	-	-	73,608	59,784
Articles en feutre..... $	257	-	81,692	88,955	59,146	73,123
Tuyaux et tubes, fer... $	-	497	-	-	4,093	94,259
Machines et outillage agricoles..... $	199,347	71,671	39,648	27,547	109,467	59,576
Rasoirs..... $	1,510,250	170,019	-	-	-	-
Automobiles .....nomb.	65	25	402	333	325	-
$	54,078	11,100	246,940	173,466	221,175	-
Aluminium et art. en.. $	-	-	161,514	2,523	-	20,241
Plomb, en gueuse, etc.. qtx.	-	-	19,038	6,330	-	-
$	-	-	75,517	23,295	-	-
Electrodes,carbones,etc. $	-	-	132,255	122,334	32,255	27,622
Films..... $	61,659	22,537	-	-	-	354
Total, exportations domestiques[2]..... **$**	**6,390,662**	**5,981,035**	**6,665,770**	**7,435,537**	**4,612,342**	**4,765,818**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

31.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'État Libre d'Irlande, la Grèce et l'Espagne pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929[1].

Marchandises.	Etats Libre d'Irlande.		Grèce.		Espagne.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Raisin de Corinthe.... liv.	-	-	1,109,149	1,133,495	-	5,000
$	-	-	87,442	107,272	-	544
Raisins secs..... liv.	-	-	18,655	165,077	611,118	616,988
$	-	-	2,370	14,894	100,690	98,125
Fruits en conserves (excepté secs)..... $	-	-	12,646	39,417	106,585	243,923
Noix..... $	-	-	-	-	782,874	844,646
Oignons..... $	-	-	-	-	77,774	128,102
Légumes, en conserves. liv.	-	-	-	1,102	419,987	368,674
$	-	-	-	66	39,586	34,003
Riz, non nettoyé..... qtx.	-	-	-	-	31,344	2,240
$	-	-	-	-	117,070	6,974
Huile d'olive..... gall.	-	-	-	-	21,380	12,182
$	-	-	-	-	41,892	18,627
Vins, non mousseux.... $	1,605	912	818	250	429,457	466,882
Fourrures, non préparées $	-	-	3,996	5,411	81,705	26,646
Tapis de laine..... $	-	-	117,075	169,917	-	288
Articles en liège..... $	-	-	-	-	407,572	458,563
Mercure..... liv.	-	-	-	-	54,010	-
$	-	-	-	-	72,514	-
Sel..... qtx.	-	-	-	-	300,537	320,535
$	-	-	-	-	45,832	44,619
Total, importations[2] $	**29,611**	**58,875**	**254,134**	**370,708**	**2,572,150**	**2,700,033**
Exportations domestiques.						
Orge.....boiss.	191,176	-	-	-	-	-
$	185,759	-	-	-	-	-
Avoine.....boiss.	9,433	94,115	-	-	-	148,157
$	5,660	65,410	-	-	-	88,895
Blé.....boiss.	833,402	1,345,254	1,410,259	7,481,031	-	3,113,071
$	1,211,043	1,833,211	2,149,688	9,980,110	-	4,185,125
Farine et gr. d'avoine. qtx.	5,837	14,947	-	-	-	-
$	36,056	78,363	-	-	-	-
Farine de blé.....barils	294,592	263,044	346,300	300,071	-	-
$	2,092,763	1,773,570	2,043,140	1,764,332	-	-
Bandages en caoutchouc $	230,599	40,976	607	401	39,590	271,089
Madriers et planches.m.p.	10,265	2,220	-	4	-	53
$	286,831	75,676	-	286	-	2,220
Pulpe de bois..... qtx.	-	-	-	1,196	10,028	18,429
$	-	-	-	5,142	49,167	79,265
Blocs à allumettes..... $	90,155	55,900	-	-	-	-
Machines et outillage agricole..... $	4,874	7,638	17,428	45,310	199,264	175,842
Automobiles..... ....nomb	-	12	13	5	1	1,022
$	-	9,235	12,255	3,515	1,502	490,721
Articles en aluminium. $	-	-	-	-	119,538	163,527
Amiante..... $	-	-	-	-	4,960	29,405
Isolateurs en porcelaine. $	-	7	-	-	42,496	22,503
Houille.....tonnes	2,256	489	2,027	3,973	501	3,221
$	13,553	3,232	12,264	25,866	3 006	19,512
Soude et ses dérivés... qtx.	-	-	-	-	10,000	10,000
$	-	-	-	-	63,700	63,242
Total, exportations domestiques[2]..... $	**4,325,251**	**4,141,743**	**4,282,227**	**11,850,771**	**609,653**	**5,704,255**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

32.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Est-Africain, le Sud-Africain et l'Ouest-Africain, exercices 1928 et 1929[1].

Marchandises.	Est-Africain.		Sud-Africain.		Ouest-Africain.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.						
Raisins..... liv.	-	-	189,710	418,356	-	-
$	-	-	17,300	29,391	-	-
Ananas en boîte..... liv.	-	-	1,120,744	482,552	-	-
$	-	-	90,446	39,703	-	-
Mélasses..... gall.	-	-	1,159,081	-	-	-
$	-	-	132,135	-	-	-
Sucre n'excédant pas 16 degrés E.H..... qtx.	55,299	74,913	-	-	-	-
$	242,255	236,617	-	-	-	-
Sucre au-dessus de 16 degrés E.H..... qtx.	219,779	-	-	-	-	-
$	906,568	-	-	-	-	-
Fèves de cacao non torréfiées, etc..... qtx.	-	-	-	-	38,467	23,454
$	-	-	-	-	556,085	281,414
Café, vert..... liv.	211,531	134,852	-	-	-	-
$	51,271	29,313	-	-	-	-
Laine, en suint..... liv.	-	-	141,172	258,732	-	-
$	-	-	63,631	119,532	-	-
Oxyde de manganèse.. qtx.	-	-	-	-	1,355,407	2,006,313
$	-	-	-	-	1,340,465	940,475
Total, importations[2] $	**1,223,113**	**297,683**	**404,364**	**280,267**	**1,939,313**	**1,226,539**
Exportations domestiques.						
Pommes, fraîches.....barils	-	-	9,274	8,948	-	-
$	-	-	50,404	44,438	-	-
Blé.....boiss.	-	-	561,718	1,968,453	-	-
$	-	-	833,165	2,243,050	-	-
Farine de blé.....barils	327	1,131	80,058	65,996	15,660	16,238
$	2,391	8,092	621,920	480,331	130,284	112,854
Bonbons..... liv.	808	524	485,579	522,190	-	-
$	301	151	132,857	142,704	-	-
Chaussures en caout. paires	3,227	4,590	316,891	375,671	1,180	3,350
$	3,003	4,067	213,603	222,128	993	2,449
Bandages..... $	160,645	169,445	1,715,842	1,439,498	46,449	44,281
Autre caoutchouc..... $	5,770	807	144,791	60,662	98	-
Poisson, en boîtes..... $	9,977	10,605	218,892	174,337	234,920	245,416
Fromage..... qtx.	-	-	1,790	1,801	-	-
$	-	-	50,753	54,442	-	-
Ficelle d'engerbage..... qtx.	-	-	5,697	5,942	-	-
$	-	-	59,002	59,061	-	-
Bois, non ouvré, compris bois d'oeuvre.... $	-	137	494,657	199,453	20,377	8,112
Bois, ouvré..... $	502	-	94,163	97,546	182	11
Carton, compris carton-mur..... $	4,678	926	151,981	142,098	150	-
Papier à journal..... qtx.	-	-	162,172	261,075	-	-
$	-	-	630,505	841,396	-	-
Papier d'emballage.... qtx.	-	-	78,535	81,586	-	-
$	-	-	461,872	487,857	-	-
Tuyaux en fer..... $	472	-	186,575	107,340	-	-
Outillage agricole..... $	135,146	101,061	1,156,300	1 211,862	300	-
Automobiles.....nomb.	1,933	3,022	749	7,316	1,007	2,135
$	829,139	1,209,573	382,089	2,986,686	397,313	768,862
Automobiles, pièces de rechange..... $	46,730	46,195	188,455	251,197	39,772	54,078
Appareils électriques.. $	2,042	738	201,535	301,396	-	120
Houille.....tonnes	-	-	9,923	4,578	1,680	-
$	-	-	67,865	27,468	11,366	-
Total, exportations[2] $	**1,223,232**	**1,568,171**	**8,724,969**	**12,231,773**	**893,074**	**1,245,818**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

33.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Inde anglaise, Ceylan et les Straits Settlements pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.		Inde anglaise.		Ceylan.		Straits Settlements.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Ananas, en boîte	liv.	-	-	-	-	6,902,037	11,364,093
	$	-	-	-	-	366,670	518,578
Noix de coco, desséch.	liv.	-	32,340	2,484,942	2,192,638	-	-
	$	-	2,423	180,819	155,569	-	-
Riz	qtx.	104,007	111,207	-	-	-	-
	$	264,447	265,322	-	-	-	-
Sagou et tapioca, farine.	liv.	-	-	-	-	756,642	328,535
	$	-	-	-	-	23,496	8,794
Sagou et tapioca	liv.	-	-	-	-	1,371,408	1,134,345
	$	-	-	-	-	41,814	36,731
Fèves de cacao non torréfiées, etc.	qtx.	-	-	5,505	5,689	-	-
	$	-	-	87,121	97,631	-	-
Café, vert	liv.	85,989	359,932	35,273	-	-	-
	$	21,725	89,825	8,730	-	-	-
Epices	$	72,458	40,730	-	1,129	309,479	305,925
Thé	liv.	12,046,383	11,582,064	6,622,907	6,873,310	-	-
	$	3,705,743	3,366,973	2,286,562	2,157,212	-	-
Huiles végét. non comest.	$	27,922	15,349	122,410	24,818	-	1,117
Caoutchouc brut	liv.	16,170	-	82,544	295,470	3,806,891	3,120,578
	$	6,767	-	33,035	59,799	1,420,407	587,600
Peaux, vertes	$	4,938	288,622	-	-	-	-
Tissus de jute	vges.	66,495,883	73,934,570	-	-	-	-
	$	4,744,539	5,588,975	-	-	-	-
Tapis de laine	$	74,806	132,093	19	-	-	-
Etain en blocs	qtx.	-	-	-	-	4,365	10,788
	$	-	-	-	-	275,471	549,448
Pierres précieuses	$	73,941	134,666	-	-	492	1,273
Cire, végétale et minérale, n.a.é.	liv.	291,200	1,457,480	-	-	-	-
	$	14,847	78,987	-	-	-	-
Total, importations[2]	$	**9,239,779**	**10,366,548**	**2,731,531**	**2,529,140**	**2,459,045**	**2,015,207**
Exportations domestiques.							
Blé	boiss.	-	813,926	-	-	-	-
	$	-	921,000	-	-	-	-
Chaussures en caoutchouc	paires	312,098	345,691	1,935	2,936	7,627	28,100
	$	225,894	429,662	1,862	2,839	6,268	19,333
Bandages en caoutchouc	$	1,330,938	1,691,977	171,723	153,206	548,104	268,451
Saumon en boîte	qtx.	1,932	4,503	2,504	1,092	8,365	1,897
	$	21,900	53,266	26,431	11,796	84,093	20,228
Soie artificielle	$	184,494	77,196	-	-	-	28
Produits des laminoirs	$	277,820	-	-	-	-	-
Fil de fer, clôture teillis	$	78,854	65,420	430	-	-	-
Machinerie, non agricole	$	1,518	19,455	-	-	110	14,484
Automobiles, camions nomb.		5,877	5,498	300	399	264	380
	$	2,120,809	2,381,869	110,865	151,851	77,477	157,920
Automobiles, de promenade	nomb.	5,369	7,516	686	692	803	1,242
	$	2,564,946	3,006,759	352,419	299,299	335,118	501,524
Automobiles, pièces de rechange	$	267,512	297,860	11,423	16,415	336,738	61,736
Aluminium et art. en	$	82,324	230,819	170	508	507	7,480
Lingots d'argent	onces	5,460,342	3,610,539	-	-	-	-
	$	3,067,700	2,087,500	-	-	-	-
Appareils électriques	$	39,071	40,239	2,834	6,248	20,102	18,135
Préparations médicin.	$	49,229	57,002	1,044	2,666	659	699
Produits chimiques inorganiques	$	18,983	18,609	3,115	2,393	-	176
Total, exportations domestiques[2]	$	**11,042,851**	**11,735,436**	**727,369**	**661,793**	**1,540,530**	**1,203,909**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

34.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Chine, Hong-Kong et le Japon pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.		Chine.		Hong-Kong.		Japon.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Importations.							
Oranges	$	1,079	177	2,529	4,751	315,775	340,390
Noix	$	900,704	996,564	11,187	11,238	10,040	15,694
Légumes, frais	$	11,320	2,019	34,247	38,706	34,849	35,336
Légumes, en boîte	liv.	77,047	19,872	331,386	354,529	162,723	173,854
	$	8,741	3,596	32,646	46,047	53,070	47,096
Marinades et sauces	gall.	2,147	1,226	50,608	53,865	87,265	91,904
	$	2,071	736	27,661	32,258	43,456	44,463
Haricots	boiss.	400	75	4,157	4,402	101,397	82,981
	$	898	163	8,244	8,893	220,236	298,957
Riz	qtx.	632	3,000	152,448	139,796	58,040	53,518
	$	2,726	10,353	559,466	480,222	301,280	261,550
Huiles d'arachide et de soja	gall.	31,460	17,875	34,905	34,478	320	355
	$	32,267	15,447	38,673	42,820	361	445
Thé	liv.	722,114	518,614	213,013	193,527	3,621,119	3,456,335
	$	112,705	95,723	61,010	53,605	644,452	632,278
Boissons spiritueuses	$	45,333	42,691	39,793	40,459	95,001	87,906
Plants, arbres, etc.	$	1,512	1,556	10,143	11,926	18,823	49,681
Articles en os, ivoire et écaille	$	91	22,807	587	236	51,725	29,073
Poisson séché, salé, mariné	liv.	260	1,040	160,298	177,125	110,140	118,017
	$	154	157	36,962	40,550	47,348	45,040
Poisson en boîte	$	2,135	940	37,699	44,059	63,533	97,913
Pelleteries brutes	$	105,208	306,641	–	–	39,210	56,589
Pelleteries préparées	$	50,981	58,006	–	–	–	–
Albumine et j. d'œufs	$	73,396	130,404	6	8	–	–
Œufs en coquille	douz.	175	1,449	60,031	44,808	–	–
	$	72	275	26,440	11,832	–	–
Œufs, n.a.é.	liv.	761,663	1,722,692	–	420	–	–
	$	187,607	416,662	–	13	–	–
Cotonnades teintes	vges.	7,713	–	2,447	100	576,168	527,724
	$	2,062	–	646	135	52,610	41,625
Dentellerie de coton	$	44,485	35,969	1,399	353	1,983	2
Vêtements de coton	$	7,629	3,238	11,769	13,353	88,391	173,265
Soies et soieries	$	46,114	63,778	10,592	13,215	8,250,471	8,145,729
Tapis de laine	$	123,416	65,276	251	178	58,760	94,714
Meubles en bois	$	7,854	10,000	58,222	47,687	11,593	13,102
Laiton et art. en	$	43,911	55,240	1,082	2,131	8,506	13,306
Nickel et articles en	$	55	12	14	13	58,571	86,448
Lampes élect., incandescentes, carbone	nomb.	–	–	–	–	1,518,407	1,007,817
	$	–	–	–	–	71,939	40,252
Lampes élect., incandescentes, métalliq.	nomb.	–	120	–	–	2,156,482	802,022
	$	–	18	–	–	100,100	27,366
Faïence et prod. argil.	$	4,126	7,724	9,926	6,898	400,130	402,772
Huile carbolique ou lourde	gall.	–	–	–	–	179,403	500,771
	$	–	–	–	–	37,425	95,804
Camphre	liv.	–	–	21	10	53,262	59,571
	$	–	–	17	8	30,872	33,115
Jouets, n.a.é.	$	306	595	611	342	49,643	80,295
Brosses	$	166	203	1,422	2,654	119,787	123,502
Récipeints, n.a.é.	$	18,308	18,251	36,809	38,881	141,415	157,492
Boutons	$	2	3	12	–	138,531	169,953
Joaillerie	$	3,090	5,886	736	471	31,430	30,418
Pierres précieuses	$	82	3,072	–	441	54,526	69,439
Total, importations[2]	$	**2,572,453**	**3,095,296**	**1,440,897**	**1,402,502**	**12,505,373**	**12,921,317**

[1]Chiffres non revisés. [2]Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

34.—Échanges commerciaux entre le Canada et la Chine, Hong-Kong et le Japon pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929—fin.

Marchandises.		Chine.		Hong-Kong.		Japon.	
		1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Exportations domestiques.							
Blé	boiss.	2,364,540	7,469,660	-	3,334	9,919,849	21,371,207
	$	2,555,050	7,495,998	-	4,750	11,032,655	20,397,748
Farine de blé	barils	795,451	2,181,855	269,238	337,594	187,665	45,159
	$	3,963,852	10,001,335	1,485,258	1,725,601	997,430	238,413
Boissons spiritueuses	$	80,305	17,531	11,742	3,736	9,830	13,071
Bandages de caoutchouc	$	44,987	87,612	190	-	437,283	700,045
Sénéga, racines de	liv.	-	-	-	-	38,038	68,366
	$	-	-	-	-	34,132	86,720
Poisson, séché, salé, mariné	$	843,653	912,798	565,352	636,777	953,906	1,202,903
Autres produits des pêcheries	$	5,317	15,636	14,792	11,017	17,258	42,818
Peaux de bêtes à cornes	qtx.	-	-	-	-	12,897	8,592
	$	-	-	-	-	256,461	156,110
Cuir, non ouvré	$	7,506	53,156	16,126	34,983	4,018	2,397
Viandes	$	62,068	59,920	9,645	12,761	90,982	19,541
Beurre	qtx.	1,327	65	100	32	3,104	857
	$	47,218	2,556	4,270	1,414	121,851	35,712
Fromage	qtx.	1,442	703	632	693	569	523
	$	35,458	20,305	18,450	20,959	17,297	15,676
Articles en feutre	$	1,859	12,267	521	1,042	98,416	85,521
Billes de bois	m. pds	1,709	2,389	-	6	147,703	165,773
	$	21,364	26,088	-	100	1,674,071	1,991,621
Pilotis	pd. lin.	3,210	171,880	-	-	852,328	1,435,667
	$	457	10,312	-	-	104,290	140,620
Madriers et planches	m. pds	7,608	16,236	689	394	98,153	87,971
	$	154,138	322,688	15,316	6,990	2,101,336	1,893,722
Bois équarri	M pds	199	67	448	3	103,060	143,490
	$	3,975	1,704	10,570	70	2,065,547	2,787,158
Pulpe de bois	qtx.	-	-	-	-	1,108,363	1,014,980
	$	-	-	-	-	2,931,859	2,559,348
Papier et articles en	$	11,040	33,155	796	657	520,002	601,190
Rebuts de fonte	tonnes	-	28	6	-	7,750	9,032
	$	-	355	115	-	88,420	96,345
Fer, en b. et baguettes	tonnes	684	606	-	-	2,641	10,412
	$	11,685	12,480	-	-	82,915	287,696
Tuyaux et tubes en fer	$	66,099	103,013	-	80	169	22,627
Automobiles	nomb.	231	304	75	295	390	21
	$	166,564	127,487	47,250	117,403	261,570	16,369
Auto, pièces de rechange	$	110	349	-	50	57,886	14,917
Aluminium et art. en	$	1,841	11,669	978	1,991	1,342,197	2,013,469
Plomb, en gueuse, affiné, etc	qtx.	114,509	89,625	2,912	672	809,321	812,912
	$	548,088	378,976	15,819	2,661	3,861,975	3,278,464
Nickel	qtx.	-	-	-	-	4,516	8,692
	$	-	-	-	-	167,260	324,814
Lingots d'argent	onces	7,475,228	5,759,511	-	-	-	-
	$	4,196,156	3,370,576	-	-	-	-
Zinc, spelter	qtx.	5,959	9,354	-	-	306,221	275,012
	$	38,850	49,727	-	-	1,860,356	1,429,459
Appareils électriques	$	4,590	2,935	-	4,956	89,800	74,457
Amiante	$	-	-	-	-	382,053	473,350
Houille	tonnes	2,155	1,497	-	-	8,326	2,005
	$	15,192	12,424	-	-	55,824	13,334
Sulfate d'ammoniaque	qtx.	41,114	21,997	75,492	69,393	85,127	112,000
	$	94,620	43,479	164,663	152,028	181,632	226,706
Sel et oxyde de Cobalt	liv.	19,859	43,400	-	-	25,500	32,000
	$	39,595	89,395	-	-	52,800	66,300
Films	$	85,270	61,218	-	330	326,238	384,556
Total, exportations domestiques[2]	$	**13,432,396**	**23,687,053**	**2,465,946**	**2,837,463**	**32,968,243**	**42,099,968**

[1] Chiffres non revisés. [2] Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

35.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Australie, Fidji et la Nouvelle-Zélande pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929.[1]

Marchandises.	Australie.		Fidji.		Nouvelle-Zélande.	
	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928	1929.[1]
Importations.						
Raisins frais..... liv.	76,613	42,675	–	–	–	1,620
$	10,971	5,043	–	–	–	236
Raisin de Corinthe, sec. liv.	5,039,843	4,965,744	–	–	–	–
$	534,588	663,723	–	–	–	–
Raisins secs..... liv.	3,491,883	1,695,236	–	–	–	–
$	373,158	240,348	–	–	–	–
Ananas, en conserve.... liv.	–	108,000	195,669	24,430	–	–
$	–	4,827	15,215	2,105	–	–
Autres fruits, en cons... liv.	276,501	1,307,219	–	–	6	–
$	24,789	93,282	–	–	2	–
Oignons..... $	29,488	18,477	–	–	3,184	28,980
Sucre n'excédant pas 16 qtx.	401,977	70,560	1,169,820	1,673,006	–	–
degrés E,H..... $	1,867,134	269,402	4,299,806	5,694,079	–	–
Sucre au-dessus de 16 qtx.	158,274	133,114	–	–	–	–
degrés E.H..... $	885,000	481,457	–	–	–	–
Vins..... $	18,604	27,344	–	–	–	–
Gomme d'Australie, de liv.	–	–	–	–	3,656	4,289
copal, kaurie, etc.... $	–	–	–	–	32,695	34,584
Graines..... $	49	27	–	–	59,302	24,667
Peaux de veau, vertes.. qtx.	10	362	–	–	4,691	2,247
$	306	11,258	–	–	133,568	82,922
Peaux de bêtes à cornes, qtx.	38,133	15,732	–	–	8,718	16,298
vertes..... $	526,247	318,629	–	–	147,472	336,809
Peaux de mouton, ver- qtx.	–	37	–	–	348	862
tes..... $	–	1,110	–	–	8,002	27,719
Bœuf, frais..... liv.	–	1,159,334	–	–	201,928	1,875,609
$	–	97,895	–	–	13,103	140,755
Mouton..... liv.	1,179,242	2,941,963	–	–	376,544	487,121
$	153,658	377,833	–	–	43,171	50,365
Viande, en boîte..... liv.	62,843	70,303	–	–	135,900	232,743
$	11,372	11,104	–	–	16,244	26,670
Beurre..... liv.	571,872	221,760	–	–	13,623,917	24,730,851
$	214,780	93,268	–	–	4,817,070	8,685,257
Fromage..... liv.	3,132	–	–	–	169,866	399,007
$	582	–	–	–	31,599	76,819
Mat. grasses pour savon qtx.	12,848	6,378	–	–	–	7
et huiles..... $	81,709	52,064	–	–	–	35
Gélatine..... liv.	266,042	400,666	–	–	35,960	44,800
$	61,659	95,614	–	–	8,892	10,902
Boyaux pour saucisses. $	901	1,999	–	–	1,854,876	1,919,900
Laine, brute..... liv.	320,324	274,987	–	–	3,474,328	3,242,830
$	167,321	136,461	–	–	987,579	1,163,735
Peignons..... liv.	137,712	243,976	–	–	–	–
$	146,796	272,126	–	–	–	–
Fibre végétale, n.a.é... qtx.	–	–	–	–	1,593	7,634
$	–	–	–	–	12,359	49,018
Bois de gommier....m. pds	127	83	–	–	–	–
$	13,561	8,779	–	–	–	–
Bois blanchi sur une face, n.a.é..... $	14,246	19,822	–	–	–	–
Articles réimportés..... $	8,870	126,502	–	92	26,786	9,867
Total, importations[2] $	**5,301,618**	**3,484,836**	**4,317,876**	**5,697,912**	**8,262,322**	**12,771,239**

[1] Chiffres non revisés. [2] Dans les totaux sont compris des item non spécifiés.

35.—Échanges commerciaux entre le Canada et l'Australie, Fidji et la Nouvelle-Zélande pendant les exercices terminés les 31 mars 1928 et 1929[1]—fin.

Marchandises.	Australie.		Fidji.		Nouvelle-Zélande.	
	1928	1929.[1]	1928.	1929.[1]	1928.	1929.[1]
Exportations domestiques.						
Pommes..... brl.	–	–	113	264	11,668	8,400
$	–	–	726	1,340	63,386	47,033
Farine de blé..... brl.	343	204	–	99	33,180	63,982
$	2,807	1,129	–	488	220,816	453,447
Amidon..... liv.	–	–	–	–	767,320	1,059,020
$	–	–	–	–	37,466	55,479
Confis. de toutes sortes. $	30,836	33,469	–	27	129,855	147,125
Caoutchouc et art. en.. $	813,845	394,398	55,044	58,427	3,454,951	3,848,397
Graines..... $	2,575	988	–	–	49,234	45,008
Poisson, en boîte..... $	1,724,987	1,968,719	90,487	70,976	444,185	560,292
Cuir et articles en..... $	1,354	510	–	–	136,196	125,487
Cotonnades..... $	21,852	5,104	1,712	2,486	94,678	112,921
Ficelle d'engerbage..... qtx.	22,400	–	–	–	–	–
$	222,382	–	–	–	–	–
Corsets et brassières..nomb.	14,337	17,313	–	–	89,099	64,646
$	28,928	35,696	–	–	96,556	71,351
Gants et mitaines (textile)..... $	162,039	180,309	–	–	28,336	18,743
Bas et chaussettes..... $	2,042	12,963	2,742	962	141,123	325,874
Bois, non ouvré..... $	1,405,712	826,856	76,699	82,447	435,563	425,460
Pulpe de bois..... qtx.	–	3,093	–	–	1,217	24,095
$	–	7,307	–	–	3,844	61,689
Carton..... $	30,212	30,252	–	–	58,855	59,515
Papier à imprimer..... qtx.	1,075,712	1,097,988	248	382	334,943	391,062
$	3,903,787	3,950,972	1,222	1,882	1,287,031	1,424,524
Papier d'emballage.... qtx.	28,813	24,023	541	524	31,692	32,467
$	173,290	142,967	2,723	2,650	176,712	210,435
Papier à écrire et de qtx.	4,237	3,230	–	–	7,202	760
sureté..... $	33,625	26,576	–	–	54,559	6,452
Papier tentures..... roul.	388,687	302,826	–	–	278,266	264,975
$	68,830	49,095	–	–	43,911	42,099
Livres et imprimés..... $	32,733	16,902	5,303	1,236	20,990	41,471
Fer, en barres.....tonnes	19	–	–	–	7,653	10,413
$	849	–	–	–	296,451	379,688
Acier de charpente....tonnes	–	–	–	–	1,620	75
$	–	–	–	–	146,970	9,739
Tubes et tuyaux de fer. $	162,301	362,165	–	–	222,711	300,251
Fil de fer..... $	70,908	59,593	341	–	380,085	470,295
Inst. aratoires..... $	1,814,977	1,487,313	–	583	269,506	268,350
Rasoirs..... $	125,000	375,613	253	416	58,534	64,584
Clous, pointes et broquettes de toutes sortes... qtx.	1,858	1,761	38	3	41,390	37,348
$	19,150	17,972	150	25	159,555	148,020
Machinerie..... $	332,246	78,124	504	427	102,696	208,115
Outils..... $	12,695	5,093	6,500	5,574	70,797	92,012
Automobiles.....nomb.	2,210	23,198	85	173	1,127	9,642
$	927,991	7,204,967	38,045	73,317	682,265	4,787,504
Autom., pièces..... $	628,780	714,581	3,997	8,553	232,765	368,473
Cuivre et art. en..... $	188	–	–	–	54,794	47,978
Appareils électriques... $	271,998	298,313	1,196	1,360	471,686	677,503
Amiante..... $	121,076	106,417	–	–	1,001	1,859
Houille.....tonnes	22,317	21,472	–	–	17,418	7,458
$	173,524	178,165	–	–	99,842	43,625
Plâtre de Paris..... $	4,426	3,399	–	–	69,972	58,171
Préparations médicinales..... $	4,069	19,713	–	20	32,889	52,374
Autres produits chimiques inorganiques.... $	22,826	27,467	–	–	46,742	43,625
Soude et dérivés..... $	47,841	48,402	–	–	–	–
Instruments de musique $	250,015	186,639	–	280	135,742	163,693
Total, exportations domestiques[2]..... $	**14,189,446**	**19,470,305**	**297,545**	**329,797**	**11,366,500**	**17,357,763**

[1] Chiffres non revisés. [2] Dans les totaux sont compris d'autres item non spécifiés.

Sous-section 10.—Comparaison du volume des importations et des exportations des dernières années.

NOTA.—La méthode de computation ayant servi de base aux analyses suivantes est expliquée en détail page 797 du Rapport annuel sur le Commerce du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1929, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Les statistiques du commerce extérieur du Canada n'avaient pas été, jusqu'à tout récemment, soumises à une analyse détaillée susceptible de révéler le volume des échanges aussi bien que sa valeur en dollars; elles étaient donc, dans une certaine mesure, illusoires lorsqu'on s'en servait comme terme de comparaison pour déterminer l'accroissement soit de la production, soit du commerce extérieur. Par exemple, l'examen du tableau **1** de ce chapitre semble révéler, d'une part, une stagnation de notre commerce extérieur entre les années 1873 et 1897, puis ensuite, une croissance extrêmement rapide. Et cependant, nous n'ignorons pas que cette apparente stagnation était due, au moins partiellement, à une chute des prix survenue entre 1873 et 1897, tandis qu'au contraire l'accroissement durant la dernière génération est exagéré par l'inflation des prix depuis 1897 et plus particulièrement depuis 1914. Les chiffres publiés n'indiquent donc pas la véritable mesure du volume de nos échanges quoique ce volume soit un criterium de l'importance de notre commerce extérieur beaucoup plus sûr que celui basé sur sa valeur. Cette supériorité de volume sur la valeur se manifeste d'ailleurs à différents points de vue; c'est pourquoi on s'est efforcé de se livrer à cette investigation dans les tableaux qui vont suivre.

En vue de déterminer les fluctuations du volume on a adopté la méthode consistant à prendre une certaine année comme base—1914 ou 1928—et à opérer la revalorisation des quantités de chacune des marchandises importées ou exportées en une année quelconque au cours moyen d'importation ou d'exportation de ces marchandises en l'année de base. Lorsqu'il n'existe aucune indication de volume on a présumé que la valeur de ces marchandises a suivi la même voie et à la même allure que les marchandises d'une nature similaire. Les résultats de ces calculs appliqués à l'exercice clos en 1929, comparativement à l'exercice 1928, démontrent que les importations entrées pour la consommation en 1929 étaient 115·5 p.c. du volume des importations de 1928 et que la moyenne de la valeur en 1929 était 98·8 p.c. de celle de 1928, la valeur déclarée en 1929 étant 114·1 p.c. D'autre part, les produits canadiens exportés en 1929 représentaient seulement 117·5 p.c. du volume de nos exportations de 1928 en même temps que leur valeur moyenne atteignait 94·5 p.c., soit 4·3 p.c. de moins que la moyenne des importations; la valeur des importations de 1929 est 111·0 p.c. de celle de 1928. Donc nos importations avaient, en 1929, une valeur moyenne plus élevée qu'en 1928, en comparaison avec nos exportations, constatation qui souligne le danger d'apprécier l'un et l'autre de ces mouvements d'après les fluctuations du nombre-indice des prix de gros et justifie la nécessité d'établir un indice séparé pour l'évaluation des importations et des exportations.[1] Le tableau **36** qui suit relève les fluctuations de chacun des groupes de marchandises importées et exportées en 1929, comparativement à 1928. Quant aux détails se rapportant à chaque marchandise individuellement, on pourra consulter le Rapport Annuel sur le Commerce du Canada, de 1929, pages 800-815.

[1] Voir p. 802, les nombres-indices de la valeur des importations et exportations.

36.—Comparaison de la valeur et du volume du commerce extérieur du Canada, par groupes principaux, pour les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929. (En milliers de dollars).

Groupes principaux.	Valeur effective de 1929.	Volume de 1929 au cours de 1928.	Valeur effective de 1928.	Nombres-indices de 1929, comparativement à 1928. (1928=100.)	
				Volume.	Valeur moyenne.
Importations.	000 $	000 $	000 $		
Produits agricoles et substances végétales. A. Alimentaires	132,321	140,688	136,267	103·2	94·1
Produits agricoles et substances végétales. B.—Non alimentaires	100,809	117,457	101,918	115·2	85·8
Produits agricoles et substances végétales. (A et B)	233,130	258,145	238,185	108·4	90·3
Animaux et produits animaux	71,662	67,767	65,790	103·0	105·8
Fibres et textiles	206,444	202,644	186,996	108·4	101·9
Bois, produits du bois et papier	59,215	58,311	51,751	112·7	101·6
Fer et ses dérivés	346,611	346,680	259,574	133·6	100·0
Métaux non ferreux et leurs dérivés	75,438	67,053	60,190	111·4	112·5
Métalloïdes et leurs dérivés	166,964	172,047	153,049	112·4	97·0
Produits chimiques et leurs dérivés	37,723	38,943	33,572	116·0	96·9
Marchandises diverses	68,492	69,355	59,849	115·9	98·8
Grand total	**1,265,679**	**1,280,945**	**1,108,956**	**115·5**	**98·8**
Exportations.					
Produits agricoles et substances végétales. A.—Alimentaires	570,253	641,597	481,317	132·5	88·9
Produits agricoles et substances végétales. B.—Non alimentaires	76,261	82,122	70,794	116·0	92·9
Produits agricoles et substances végétales. (A et B)	646,514	723,719	555,111	130·4	89·3
Animaux et produits animaux	158,757	151,659	165,845	91·4	104·7
Fibres et textiles	9,678	8,808	10,904	80·8	109·9
Bois, produits du bois et papier	288,622	292,863	284,543	102·9	98·5
Fer et ses dérivés	82,257	87,070	62,754	138·8	94·5
Métaux non ferreux et leurs dérivés	112,655	111,948	90,841	123·2	100·6
Métalloïdes et leurs dérivés	27,402	27,287	25,950	105·2	100·4
Produits chimiques et leurs dérivés	19,438	20,685	17,366	119·1	94·0
Marchandises diverses	18,264	19,093	15,036	127·0	95·7
Grand total	**1,363,587**	**1,443,132**	**1,228,349**	**117·5**	**94·5**

Comparaison avec l'année d'avant-guerre 1914.—Il est facile de comparer le volume des échanges d'une année quelconque avec celui de l'année précédente, la marge d'erreur étant relativement minime. Mais lorsque le terme de comparaison est éloigné d'une dizaine d'années, la marge d'erreur est beaucoup plus grande. Certaines marchandises, autrefois inconnues, ont fait leur apparition sur les marchés au cours d'une période décennale, ou bien la qualité d'autres marchandises a subi des changements substantiels; de plus, la classification de la douane s'est enrichie de nouveaux articles et il n'est pas toujours possible de faire cadrer les numéros de 1929 avec ceux de 1914. Cependant, en raison des grands changements de valeur survenus depuis l'avant-guerre, la nécessité s'impose d'une comparaison de volume des échanges des années d'après-guerre avec une année d'avant-guerre. Ainsi la revalorisation sur la base de l'exercice financier clos le 31 mars 1914 permet d'apprécier l'importance des échanges actuels aussi exactement que possible en termes de prix d'avant-guerre. Dans le tableau **37**, les importations et les exportations de l'année fiscale terminée le 31 mars 1921 (année de sommet de l'inflation d'après-guerre), 1922 (année de déflation d'après-guerre) et 1926-29, années couvrant la récente expansion de la production et du commerce, sont aussi passées en revue en prenant comme base les prix moyens de 1914.

Il semble que dans cette revue, si la valeur déclarée des exportations de produits canadiens a plus que triplé entre 1914 et 1929, (les exportations de 1929 donnant 316·0 p.c. de celles de 1914) leur valeur a augmenté de deux fois et demie, les expor-

tations de 1929 donnant 251·4 p.c. de celles de 1914. D'autre part, si la valeur déclarée des importations de 1929 est plus que double de celle de 1914, le volume actuel des importations de 1929 est de seulement 178·9 p.c. de leur volume de 1914. Pour détails, voir le rapport annuel sur le Commerce du Canada 1929, pages 816-820.

L'influence des changements de prix dans les périodes couvertes par l'année fiscale terminée le 31 mars 1921 et celle de 1922 est illustrée d'une manière frappante par les chiffres du commerce de ces années. Bien que la valeur déclarée des importations de 1922 soit seulement 60 p.c. de celle de 1921, son volume atteint près de 82 p.c. La déflation dans les cours moyens des exportations a été même plus grande parce qu'alors si la valeur déclarée en 1922 est seulement de 62 p.c. à celle de 1921, le volume en est de près de 92 p.c.

37.—Comparaison de la valeur et du volume du commerce extérieur du Canada, par groupes principaux, pour l'exercice d'avant-guerre terminé le 31 mars 1914, et les exercices d'après-guerre terminés le 31 mars 1921, 1922 et 1926-1929. (En milliers de dollars.)

IMPORTATIONS POUR CONSOMMATION.

Groupes principaux.	1914.	1921.	1922.	1926.	1927.	1928.	1929.
Valeur effective. (En milliers de dollars.)	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $
Produits agricoles et substances végéta.	97,618	259,431	172,666	203,417	213,098	238,185	233,130
Animaux et produits animaux	41,093	61,722	46,646	49,186	53,214	65,790	71,662
Fibres, textiles et tissus	109,154	243,608	139,997	184,762	183,584	186,996	206,444
Bois et papier	37,397	57,449	35,791	40,403	47,962	51,751	59,215
Fer et ses produits	143,865	245,626	110,211	181,197	229,430	259,574	346,611
Métaux non ferreux	35,574	55,651	29,773	47,693	52,748	60,190	75,438
Métalloïdes	85,289	206,095	137,604	139,034	156,785	153,049	166,964
Produits chimiques et dérivés	17,073	37,887	24,630	28,404	31,845	33,572	37,723
Marchandises diverses	52,131	72,690	50,486	53,233	62,227	59,849	68,492
Total	619,194	1,240,159	747,804	927,329	1,030,892	1,108,956	1,265,679
Sur la base de la valeur moyenne de 1914. (En milliers de dollars.)							
Prod. agricoles et substances végétales	97,618	112,892	121,445	143,725	163,557	174,776	205,346
Animaux et produits animaux	41,093	35,122	46,723	41,395	44,693	47,780	49,541
Fibres, textiles et tissus	109,154	85,402	82,785	109,209	125,705	127,307	141,484
Bois et papier	37,397	27,238	20,566	25,076	27,433	31,346	35,168
Fer et ses dérivés	143,865	155,893	76,805	168,258	227,499	285,073	372,700
Métaux non ferreux	35,574	48,321	28,058	45,292	47,094	56,319	73,713
Métalloïdes	85,289	93,882	81·882	99,798	113,349	124,529	140,749
Produits chimiques et dérivés	17,073	16,731	12,766	20,449	22,310	24,158	29,029
Marchandises diverses	52,131	35,805	34,098	39,780	49,570	49,709	59,941
Total	619,194	611,286	505,128	692,982	821,210	920,997	1,107,671
Nombres-indices de la valeur effective. (1914=100.)							
Prod. agricoles et substances végétales	100·0	265·6	176·8	208·3	218·3	244·0	238·8
Animaux et produits animaux	100·0	150·1	113·5	119·8	129·5	160·1	174·4
Fibres, textiles et tissus	100·0	223·1	128·2	169·2	168·2	171·3	189·1
Bois et papier	100·0	153·5	95·7	108·0	128·3	138·4	158·3
Fer et ses produits	100·0	170·7	76·7	126·0	159·5	180·4	240·9
Métaux non ferreux	100·0	156·4	83·7	134·1	148·3	169·2	212·1
Métalloïdes	100·0	241·8	161·5	163·1	183·8	179·4	195·8
Produits chimiques et dérivés	100·0	221·9	144·3	166·4	186·5	196·9	221·0
Marchandises diverses	100·0	139·4	96·9	102·1	119·4	114·8	131·4
Total	100·0	200·3	120·7	149·8	166·5	180·0	204·4
Nombres-indices des échanges comptés aux cours moyens de 1914. (1914=100).							
Prod. agricoles et substances végétales	100·0	115·6	124·4	147·2	167·5	179·0	210·3
Animaux et produits animaux	100·0	85·5	113·6	100·7	108·7	116·3	120·5
Fibres, textiles et tissus	100·0	78·2	75·8	100·1	115·2	116·6	129·6
Bois et papier	100·0	72·8	55·0	67·1	73·3	83·8	94·0
Fer et ses produits	100·0	108·3	53·4	117·0	158·1	198·1	259·1
Métaux non ferreux	100·0	135·8	78·9	127·2	132·4	158·3	207·2
Métalloïdes	100·0	110·0	96·0	116·9	132·9	146·0	165·0
Produits chimiques et dérivés	100·0	98·0	74·8	119·7	130·7	141·5	170·0
Marchandises diverses	100·0	68·7	65·4	76·3	95·1	95·3	115·0
Total	100·0	98·8	81·6	111·9	132·6	148·7	178·9

37.—Comparaison de la valeur et du volume du commerce extérieur du Canada, par groupes principaux, pour l'exercice d'avant-guerre terminé le 31 mars 1914, et les exercices d'après-guerre terminés le 31 mars 1921, 1922 et 1926-1929. (En milliers de dollars)—fin.

EXPORTATIONS DE PRODUITS CANADIENS.

Groupes principaux.	1914.	1921.	1922.	1926.	1927.	1928.	1929.
Valeur effective. (En milliers de dollars.)	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $
Prod. agricoles et substances végétales	201,190	482,140	317,579	606,059	574,994	555,111	646,514
Animaux et produits animaux	76,591	188,360	135,799	190,976	167,292	165,845	158,757
Fibres et textiles	1,934	18,784	4,586	8,940	7,666	10,904	9,678
Bois et papier	63,202	284,561	179,926	278,675	284,120	284,543	288,622
Fer et ses dérivés	15,483	76,501	28,312	74,735	74,285	62,754	82,257
Métaux non ferreux	53,304	45,939	27,886	97,476	80,639	90,841	112,778
Métalloïdes	9,323	40,345	22,699	24,713	28,881	25,808	27,402
Produits chimiques et leurs dérivés	4,831	20,143	9,423	17,354	16,204	17,366	19,438
Marchandises diverses	5,731	32,390	14,030	16,428	18,077	15,036	18,264
Total	431,589	1,189,164	740,241	1,315,356	1,252,158	1,228,208	1,363,710
Sur la base de la valeur moyenne de 1914. (En milliers de dollars.)							
Prod. agricoles et substances végétales	201,190	197,391	226,892	409,995	409,401	419,364	560,734
Animaux et produits animaux	76,591	92,153	97,149	121,871	109,378	104,429	90,410
Fibres et textiles	1,934	11,695	3,441	5,445	5,904	8,932	6,005
Bois et papier	63,202	108,168	91,257	163,740	172,453	176,846	181,143
Fer et ses produits	15,483	54,910	24,197	81,322	75,457	53,936	91,135
Métaux non ferreux	53,304	34,760	28,361	84,505	68,876	81,477	106,478
Métalloïdes	9,323	15,995	10,777	14,308	17,534	14,870	16,529
Produits chimiques et leurs dérivés	4,831	13,110	6,244	14,033	14,031	15,747	18,392
Marchandises diverses	5,731	15,042	9,228	11,034	12,466	10,513	14,395
Total	431,589	543,224	497,546	906,253	885,500	886,114	1,085,221
Nombres-indices de la valeur effective. (1914=100.)							
Prod. agricoles et substances végétales	100·0	239·5	157·7	301·2	285·8	275·9	321·3
Animaux et produits animaux	100·0	245·9	177·3	249·3	218·4	216·5	207·3
Fibres et textiles	100·0	971·3	237·1	462·0	396·4	563·8	500·4
Bois et papier	100·0	450·1	284·8	441·0	449·5	450·2	456·7
Fer et ses dérivés	100·0	494·0	182·9	482·6	479·8	405·3	531·3
Métaux non ferreux	100·0	86·2	52·3	182·6	151·3	170·4	211·6
Métalloïdes	100·0	432·7	243·6	265·1	309·8	278·3	293·9
Produits chimiques et leurs dérivés	100·0	417·2	195·1	359·2	335·4	359·5	402·4
Marchandises diverses	100·0	565·2	244·8	286·7	315·4	262·4	318·7
Total	100·0	275·6	171·4	304·8	290·1	284·6	316·0
Nombres-indices du commerce aux cours moyens de 1914 (1914=100.)							
Prod. agricoles et substances végétales	100·0	98·1	112·7	203·8	203·5	207·6	287·7
Animaux et produits animaux	100·0	120·2	126·8	159·1	142·8	136·3	118·0
Fibres et textiles	100·0	604·5	178·0	281·5	305·3	461·8	310·5
Bois et papier	100·0	171·2	144·3	259·1	272·9	279·8	286·6
Fer et ses dérivés	100·0	354·5	156·3	525·2	487·4	348·4	588·6
Métaux non ferreux	100·0	65·2	53·2	158·5	129·2	152·8	199·8
Métalloïdes	100·0	172·8	116·1	153·5	186·1	159·5	177·3
Produits chimiques et leurs dérivés	100·0	268·5	128·2	290·0	290·0	325·9	380·7
Marchandises diverses	100·0	262·6	161·0	192·6	217·5	183·4	251·2
Total	100·0	125·8	115·2	210·0	205·2	204·9	251·4

Section 4.—Le tourisme au point de vue commercial canadien.[1]

Dépenses des touristes au Canada.—Depuis quelques années le tourisme est devenu dans certaines sections du Canada une source importante de revenu affectant beaucoup la balance du commerce. Il représente la disposition économique d'un certain actif national dont le Canada est particulièrement riche, comme le pittoresque du paysage, son climat stimulant, le gibier à poil et à plume, le poisson, le canotage ainsi que les sports d'hiver—autant de choses pour l'exploitation desquelles des capitaux considérables ont été engagés dans la construction d'hôtels somptueux, l'amélioration des grandes routes, etc. Les dépenses des voyageurs venant de l'étranger par affaires ont un effet semblable sur la balance du commerce. Cependant, comme de grandes quantités de nos denrées sont vendues aux touristes voyageant dans le Dominion, notre surplus exportable de ces mêmes denrées se trouve réduit d'autant.

Il est impossible de tenir un compte exact des dépenses de cette nature. De plus, il est même difficile de faire une estimation aussi vague que possible de ces dépenses, les gens qui visitent le Canada étant de toutes les classes, ayant des occupations diverses, recherchant des formes variées de récréation, restant plus ou moins longtemps et dépensant les uns de fortes sommes et d'autres très peu.

Les touristes venant au Canada peuvent être divisés en trois classes:—(a) ceux qui arrivent par les ports océaniques; (b) ceux qui viennent des États-Unis en automobile; (c) ceux qui viennent des États-Unis par chemins de fer et bateaux. Ces trois classes de touristes sont présumées avoir dépensé au Canada en 1928, $10,596,000, $167,384,000 et $72,521,000 respectivement, ce qui forme un grand total de $250,501,000.

Le ministère du Revenu National enregistre le nombre de touristes des États-Unis entrés au Canada en automobile par chacun des ports d'entrée le long de la frontière. En tenant compte des dépenses de ces touristes par provinces, selon les provinces dans lesquelles ils sont entrés, on obtient la répartition provinciale en 1928 comme il suit: Provinces Maritimes, $6,089,000; Québec, $43,915,000; Ontario, $95,680,000; Manitoba, $2,380,000; Saskatchewan, $1,027,000; Alberta, $762,000; et Colombie Britannique, $17,531,000.

Prenant comme base les informations colligées des hôtels canadiens on a pu faire les estimations suivantes des dépenses des touristes étrangers pour accommodations dans les hôtels de chacune des provinces du Canada en 1927: Île du Prince-Édouard, $21,000; Nouvelle-Écosse, $762,000; Nouveau-Brunswick, $496,000; Québec, $9,902,000; Ontario, $7,283,000; Manitoba, $627,000; Saskatchewan, $128,000; Alberta, $1,364,000 et Colombie Britannique, $1,852,000, soit un total pour le Canada de $22,435,000. En 1928, le total pour le Canada est estimé à $26,047,000. Ces chiffres ne comprennent pas les dépenses dans les camps de touristes et résidences privées qui hébergent les touristes et qui absorbent une grande partie du patronage touristique des hôtels.

Dépenses des touristes canadiens à l'étranger.—Les touristes canadiens, visitant les autres pays, voyagent principalement dans les Îles Britanniques et autres pays européens, parcourant la terre ancestrale pour y voir ce qu'il y a d'intéressant. De plus, plusieurs d'entre eux, spécialement les personnes âgées ou de santé délicate, s'en vont au sud pour fuir l'hiver canadien. Ces touristes peuvent

[1] Résumé d'études intitulées "The Tourist Trade in Canada" 1920-1926, 1927 et 1928, publiées par le Bureau Fédéral de la Statistique et contenant l'explication des méthodes suivies dans cette estimation. Envoyées sur demande au Statisticien du Dominion.

être divisés en trois classes principales tout comme ceux qui viennent au Canada. La première laisse le Canada par les ports océaniques et il est estimé qu'en 1928 ils ont dépensé $18,827,000, tandis que ceux qui visitent les États-Unis en automobile ont dépensé une somme estimative de $59,785,000 et ceux qui visitent les États-Unis par chemins de fer et bateaux à vapeur, $24,633,000, ce qui forme un grand total de $103,245,000 pour 1928.

Résumé.—Les dépenses des touristes canadiens visitant les autres pays dans les années 1920 à 1928, comparativement aux dépenses des touristes des autres pays visitant le Canada, s'établissent comme suit:—

Années.	Dépenses estimatives des touristes d'autres pays visitant le Canada.	Dépenses estimatives des touristes canadiens dans les autres pays.	Surplus estimatif des dépenses des touristes des autres pays.
	$	$	$
1920	83,734,000	-	-
1921	86,394,000	-	-
1922	91,686,000	-	-
1923	130,977,000	-	-
1924	158,876,000	73,873,000	85,003,000
1925	177,882,000	77,163,000	100,719,000
1926	186,791,000	90,693,000	96,098,000
1927	215,763,000	103,782,000	111,981,000
1928	250,501,000	103,245,000	147,256,000

On remarque que s'il y a une accélération continuelle des dépenses encourues par les touristes des autres pays venant au Canada, il y a également augmentation continue dans les dépenses faites par les Canadiens dans les autres pays. La balance favorable que le Canada retire du commerce touristique a considérablement augmenté depuis la guerre. Néanmoins, ces statistiques montrent que ce commerce touristique est un actif précieux du Canada, constituant des exportations invisibles qui sont surpassées seulement par le blé parmi les 70 principales marchandises exportées du Canada au cours de l'anneé fiscale 1928-29. Si on en déduit les importations invisibles représentées par les dépenses des touristes canadiens dans d'autres pays, cette balance représente un item dépassé en valeur seulement par les exportations de blé. Une plus grande expansion de cette balance favorable dépend non seulement d'un plus grand nombre de touristes étrangers visitant le Canada, mais aussi du nombre de Canadiens qui préfèrent voir le Canada d'abord une fois qu'ils ont décidé de voyager.

Section 5.—Balance des paiements internationaux, 1920-1927.[1]

Depuis quelques années les économistes accordent beaucoup d'attention à la balance des paiements internationaux considérée distinctement de la balance des marchandises importées ou exportées. La balance des paiements internationaux a un sens beaucoup plus large, comprenant outre celle des marchandises importées et exportées des item tels que les dépenses des touristes dont nous avons parlé dans la section qui précède, les paiements d'intérêt, les paiements de transport, les remises d'immigrants et d'émigrants, les contributions à la charité ou aux missions, etc., et comme un item supplémentaire égalisant les comptes, les emprunts et les prêts de capital. Plusieurs de ces item ne peuvent qu'être estimés approximativement particulièrement dans un pays comme le Canada, s'étendant sur une frontière de quelques 4,000 milles parallèlement aux États-Unis et ayant avec ce pays des relations d'affaires et de famille si intimes qu'il est presque impossible d'établir une estimation

[1] Pour chiffres sur 1920-24, voir Annuaire de 1929, pp. 614-616.

de la totalité des transactions entre les deux pays, faute de données suffisantes sur des points importants comme les legs des résidents d'un pays à ceux de l'autre, les pertes par faillites, etc.

Néanmoins, il a été considéré important de faire une estimation aussi exacte que possible de la balance des paiements internationaux du Dominion en 1920 et en les années subséquentes et le tableau 38 montre les chiffres de ces paiements pour les années 1925 à 1927.[1] Il est espéré qu'avec l'expérience, la technique s'améliorera et que la marge d'erreur sera réduite au minimum. Les chiffres donnés ici, tout approximatifs qu'ils soient, font ressortir la grande amélioration de la position financière du Canada depuis 1920.

En 1920, la balance des échanges commerciaux du Canada, en marchandises, était défavorable et s'élevait à environ, $24 millions, mais chacune des années suivantes a donné une balance favorable de nos échanges en marchandises. Si l'on tient compte de la totalité des transactions de 1920, aussi loin qu'il est possible de les suivre, l'excédent de nos importations était de $268 millions, tandis qu'en 1921 et 1922 il était, respectivement, de $137 millions et $68 millions. (Une des raisons principales de la position adverse de la balance commerciale de ces années se trouve dans l'encaissement des sommes prêtées au Royaume-Uni pendant la guerre, lequel encaissement a été de $104 millions en 1920, $128 millions en 1921 et $84 millions en 1922).

En 1923, la balance s'est trouvée renversée avec un excédent de $45 millions du côté des exportations en dépit d'autres encaissements de $52 millions versés par le Royaume-Uni. En 1924, le surplus, tel que montré par le tableau, a augmenté à $108 millions et en 1925 à $277 millions, tandis qu'en 1926 il baissait à $191 millions. Au cours de ces années les compagnies canadiennes d'assurance achetèrent de grandes quantités de titres étrangers, les Canadiens faisaient de plus forts engagements directs de capitaux, principalement en Amérique du Sud et aux États-Unis, et ils achetaient de l'étranger nos propres obligations ou des obligations étrangères, principalement à la Bourse de New-York. De plus, les banques canadiennes augmentaient dans une large mesure les fonds prêtés à demande à l'étranger.

Ces exportations étaient le résultat d'une accumulation de fonds au Canada attribuable à trois causes: en premier lieu, il était entré au Canada pendant la guerre quelques $1,250 millions par l'achat de nos marchandises à prix élevé et ces fonds cherchaient une nouvelle issue; en deuxième lieu, les forts engagements de capitaux des États-Unis au Canada, de 1914 à 1920, commençaient à grossir le chiffre de notre production. En troisième lieu, d'abondantes récoltes successives étaient un autre élément de prospérité. Ces trois facteurs combinés causèrent une accumulation sans précédent d'épargnes que les institutions financières aussi bien que les individus employèrent non seulement à financer des entreprises nationales ou locales mais aussi à l'étranger où se présentaient des occasions favorables de placement. Ainsi, après 1923, nous avions à notre crédit une balance de capital exporté bien que vers le même temps d'autres pays, particulièrement les États-Unis, continuassent à placer des fonds au Canada.

Pour 1925 à 1927 une estimation directe du mouvement net des capitaux donne le résultat montré dans la dernière ligne du tableau 38. On y remarquera que les résultats directs ne concordent pas avec les résultats indirects, les discordances dues à des erreurs et des omissions établissant une marge de plus de $60 millions chaque année. Il est impossible de dire lequel des deux côtés est le plus rapproché des faits réels, mais il est plutôt probable que l'exactitude se trouve entre les deux. Les résultats obtenus par les deux méthodes indiquent de fortes expor-

[1]Les chiffres correspondants de 1920-24 sont donnés dans l'Annuaire de 1929, pp. 615-616.

tations de capital en 1925 et d'autres plus faibles en 1926 et 1927; le déclin en ces dernières années est, sans aucun doute, attribuable aux plus grandes affaires domestiques. Avec l'amélioration de la technique du relevé de statistiques, les discordances entre les résultats obtenus par l'application de la méthode directe et de la méthode indirecte devront être réduites graduellement.

38.—Balance estimative des paiements internationaux, de 1925 à 1927. (En milliers de dollars.)

NOTA.—Pour chiffres de 1920-24, voir Annuaire de 1929, pp. 614-616.

Détails	1925.			1926.			1927.		
	Exportations, visibles et invisibles.	Importations, visibles et invisibles.	Balance.	Exportations, visibles et invisibles.	Importations, visibles et invisibles.	Balance.	Exportations, visibles et invisibles.	Importations, visibles et invisibles.	Balance.
	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $	000 $
Échanges tangibles—									
Marchandises exportées et importées....	1,283,099	890,193	-	1,283,939	1,008,342	-	1,238,782	1,087,118	-
Exportations et importations de monnaie d'or et lingots et monnaie subsidiaire.....	40,172	50,509	-	79,563	47,126	-	49,359	44,220	-
Importations de navires non enregistrés...	-	1,938	-	-	1,000	-	-	269	-
Déduction des effets de colons, indiqués ailleurs et divers item....	11,737	16,396	-	11,864	16,873	-	10,513	14,998	-
Total.....	1,311,534	926,244	+385,290	1,351,638	1,039,595	+312,043	1,277,628	1,116,609	+161,019
Fret, paiements et recettes.....	102,951	96,213	+ 6,738	111,094	102,526	+ 8,568	109,292	110,241	- 949
Dépenses des touristes.....	173,289	67,395	+105,894	190,463	90,043	+100,420	242,754	103,782	+138,972
Intérêts, paiements et recettes.....	51,159	258,970	-207,811	66,396	280,419	-214,023	80,830	296,452	-215,622
Remises des immigrants.....	15,190	18,684	- 3,494	15,550	20,509	- 4,959	15,433	22,423	- 6,990
Dépenses des gouvernements.	11,917	10,935	+ 982	11,948	10,863	+ 1,085	11,948	11,751	+ 197
Contributions aux œuvres de charité et aux missions.....	726	1,891	- 1,165	814	1,878	- 1,064	873	1,766	- 893
Transactions d'assurance....	15,661	18,597	- 2,936	15,342	22,198	- 6,856	25,234	24,716	+ 518
Publicité.....	2,639	-	+ 2,639	3,143	-	+ 3,143	5,228	-	+ 5,228
Vues cinématographiques, droits d'auteur.	-	3,500	- 3,500	-	3,500	- 3,500	-	3,500	- 3,500
Capital des immigrants et émigrés.....	7,425	12,884	- 5,459	9,636	13,396	- 3,760	10,132	11,521	- 1,389
Importations et exportation d'énergie électrique.....	-	-	-	-	-	-	4,798	87	+ 4,711
Grand total..	**1,692,491**	**1,415,313**	**+277,178**	**1,776,024**	**1,584,927**	**+191,097**	**1,784,150**	**1,702,848**	**+ 81,302**
Capital net, échanges (Estimation directe)	-	-	+176,741	-	-	+ 85,315	-	-	+ 18,680
Différence due aux erreurs et omissions.....	-	-	100,437	-	-	105,782	-	-	62,622

CHAPITRE XVII.—COMMERCE INTÉRIEUR.

Ce chapitre du Commerce Intérieur du Canada commence par un état général des échanges interprovinciaux. Ceci est suivi des statistiques du commerce des grains, du bétail vivant et des produits animaux. Viennent ensuite les statistiques des entrepôts frigorifiques et des marchandises gardées en entreposage. A la fin du chapitre sont données les statistiques de différents services affectés au Commerce, y compris les paiements de primes, les brevets d'invention, les droits d'auteur et les marques de commerce, les poids et mesures et l'inspection de l'électricité et du gaz, et le recensement des établissements commerciaux.

Section 1.—Échanges interprovinciaux.

Le Canada peut être divisé en cinq grandes régions économiques, chacune d'elles tirant son caractère propre des occupations essentielles de sa population:

1. *La région de pêche, forestière et minière de l'est* comprenant la vallée du fleuve St-Laurent, son estuaire et le littoral de l'Atlantique; en d'autres termes, la plus grande partie des Provinces Maritimes, la partie septentrionale de la province de Québec (anciennes limites, sans l'Ungava) et une portion du nord d'Ontario.

2. *La région agricole et industrielle de l'est,* constituée par les parties cultivées des Provinces Maritimes et des provinces de Québec et d'Ontario. Dans ces deux dernières provinces, les parties cultivées s'étendent le long des rives du St-Laurent et occupent les vallées de ses tributaires.

3. *La région agricole centrale,* s'étendant depuis la vallée de la rivière Rouge jusqu'aux Montagnes Rocheuses et depuis la frontière qui sépare le Canada des États-Unis jusque vers le 56° latitude nord.

4. *La région de pêche, minière et forestière de l'ouest,* comprenant la partie occidentale de la province d'Alberta, la totalité de la Colombie Britannique et la partie méridionale du territoire du Yukon.

5. *La région de chasse et de pêche septentrionale,* s'étendant depuis les contrées colonisées jusque vers le cercle arctique et depuis le Labrador jusqu'à la côte du Pacifique et l'Alaska. Cette immense région est à peine habitée par des tribus indigènes nomades se livrant à la pêche et à la chasse; elles trouvent leurs moyens d'existence dans l'échange des pelleteries avec les marchands de fourrure ayant des établissements dans le pays ou bien avec quelques baleiniers et autres négociants qui visitent certaines parties de cette contrée.

Les produits de ces différentes régions diffèrent sensiblement les uns des autres; ni le poisson ni le bois de l'est ne ressemblent à ceux de la Colombie Britannique. Les besoins de la population canadienne ne se peuvent satisfaire que par l'échange entre les différentes régions de leurs produits respectifs.

Au Canada, le commerce interprovincial se pratiquait longtemps avant la Confédération puisque les fourrures et le bois de Québec et d'Ontario s'échangeaient

pour le poisson et les produits agricoles des Provinces Maritimes. On avait pensé que les charbonnages de la Nouvelle-Écosse produiraient du combustible en quantité suffisante pour subvenir à tous les besoins de l'est de la Puissance—les provinces de l'intérieur fournissant leur production en échange—mais ce dessein ne s'est réalisé que partiellement. Plus tard, les manufactures d'Ontario et de Québec ont trouvé un écoulement d'une extrémité à l'autre du pays; en échange, les acheteurs donnèrent pour la consommation des groupements urbains les produits de leurs fermes ou de leurs usines provenant surtout des régions de l'ouest et du nord. L'exploitation graduellement croissante des houillères de l'Alberta constituera probablement une stimulation du commerce entre l'est et l'ouest, à travers les régions dénudées du nord du lac Supérieur.

Nonobstant la persistance dans quelques petits groupements isolés des méthodes primitives où le petit cultivateur produisait uniquement pour ses propres besoins et se proclamait économiquement indépendant, un grand courant économique s'est établi entre les diverses régions de la Puissance. Ces échanges, qui s'accroissent sans cesse, empruntent principalement les voies ferrées et, à leur défaut, les voies d'eau. Depuis l'ouverture du canal de Panama, des transports maritimes s'effectuent par cette voie entre l'est du Canada et la Colombie Britannique.

La section des Transports du Bureau Fédéral de la Statistique publie un rapport mensuel sur les chemins de fer du Canada indiquant, pour chaque province et pour la Puissance entière, le trafic des marchandises sur tous les réseaux, celles-ci étant divisées en 70 classes. Les données indiquent aussi le volume ou la quantité de chacune de ces marchandises chargées dans les différentes provinces, ainsi que le point de déchargement. C'est au moyen de ces rapports que l'on a pu computer les importations et les exportations de chaque province pour chacune de ces 70 marchandises. Par exemple, si l'on soustrait le tonnage des marchandises déchargées dans l'Alberta en 1928, ainsi que nous le montre le tableau **1**, du tonnage chargé dans cette province, le surplus, soit 7,536,293 tonnes, représente les exportations nettes de l'Alberta pendant l'année 1928; en 1927 cet excédent avait été de 5,250,843 tonnes. Ces statistiques traitent exclusivement du trafic par rail, ce qu'il ne faut pas perdre de vue lorsqu'il s'agit des provinces bénéficiant également des transports par eau.

Le revenu des transports commerciaux des chemins de fer du Canada est influencé jusqu'à un certain point par les récoltes, l'activité dans les industries minières et la construction, qui fournissent un lourd mouvement de marchandises. Néanmoins, il est visible d'après les chiffres de ces dernières années qu'il y a une augmentation générale de trafic, le total des transports commerciaux en 1928 donnant 119,227,758 tonnes comparativement à 107,557,957 tonnes en 1927, 107,003,864 tonnes en 1926, 96,239,379 tonnes en 1925, 93,650,916 tonnes en 1924, 103,757,559 tonnes en 1923, 88,854,800 tonnes en 1922 et 83,814,436 tonnes en 1921.

Il est possible de compiler pour chacune des 70 catégories de marchandises dont les statistiques sont colligées des données semblables à celles du tableau **1** montrant les échanges interprovinciaux par chemins de fer. Pour détails, voir le "Résumé du rapport mensuel des mouvements commerciaux des chemins de fer" pour 1928, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

1.—Transport par rail des principales marchandises au Canada et dans ses provinces, en tonnes, pendant les années 1927 et 1928.

Provinces.	Chargé au Canada ou dans une province désignée.		Reçu pour réexpédition.		Total des marchandises transportées.	
	1927.	1928.	1927.	1928.	1927.	1928.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Île du Prince-Édouard	211,974	247,706	–	30	211,974	247,736
Nouvelle-Écosse	7,479,574	7,301,688	82,222	108,332	7,561,796	7,410,020
Nouveau-Brunswick	2,352,081	2,172,083	602,497	626,491	2,954,578	2,798,574
Québec	12,389,378	12,795,644	4,419,567	4,472,255	16,808,945	17,267,899
Ontario	21,936,087	24,035,564	26,836,755	28,306,774	48,772,842	52,342,338
Manitoba	5,687,243	6,598,800	354,820	389,475	6,042,063	6,988,275
Saskatchewan	7,976,146	11,010,947	316,292	478,781	8,292,438	11,489,728
Alberta	9,500,986	12,594,399	217,758	278,712	9,718,744	12,873,111
Colombie Britannique	6,664,173	7,279,180	530,404	530,897	7,194,577	7,810,077
Canada	**74,197,642**	**84,036,011**	**33,360,315**	**35,191,747**	**107,557,957**	**119,227,758**

Provinces.	Déchargé au Canada ou dans une province désignée.		Transbordé pour réexpédition.		Total des marchandises déchargées au Canada	
	1927.	1928.	1927.	1928.	1927.	1928.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Île du Prince-Édouard	221,249	259,824	23,299	28,170	244,548	287,994
Nouvelle-Écosse	6,737,664	6,330,687	402,701	464,070	7,140,365	6,794,757
Nouveau-Brunswick	1,730,796	1,852,271	2,187,872	2,022,831	3,918,668	3,875,102
Québec	13,362,929	14,287,897	7,561,969	7,962,992	20,924,898	22,250,889
Ontario	32,463,537	36,282,415	21,725,306	24,358,149	54,188,843	60,640,564
Manitoba	5,301,722	5,888,760	262,137	235,472	5,563,859	6,124,232
Saskatchewan	4,134,005	5,203,309	534,925	483,972	4,668,930	5,687,281
Alberta	4,250,143	5,058,106	1,420	11,457	4,251,563	5,069,563
Colombie Britannique	5,141,941	5,529,531	2,711,055	4,600,957	7,852,996	10,130,488
Canada	**73,343,986**	**80,692,800**	**35,410,684**	**40,168,070**	**108,754,670**	**120,860,870**

Section 2.—Statistique des grains.

Les dispositions de la loi des grains du Canada et notamment ce qui concerne les expéditions, l'inspection et la vente, ont été expliquées avec force détails dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pages 597-600. (Pour un aperçu sur la nouvelle loi des grains, voir l'Annuaire de 1925, page 1030). Les amendements de 1929 sont résumés dans le chapitre du présent volume sur la législation fédérale.

Mouvement des récoltes canadiennes de blé de 1927-1928.[1]—Un résumé du mouvement de la récolte canadienne de blé doit nécessairement commencer par une description de la récolte de la division d'inspection de l'Ouest. La récolte de blé de 1927, écoulée dans la division de l'Ouest au cours de l'année de récolte commençant le 1er août 1927 et se terminant le 31 juillet 1928, s'élève à 456·1 millions de boisseaux. Un rapport de 35·5 millions de boisseaux de la récolte précédente et quelques autres item moindres portent le stock de la division de l'Ouest à un volume global pour l'année de 491·9 millions de boisseaux (voir le graphique de la page 604 pour détails). Quant à la distribution, sur 357·5 millions de boisseaux qui ont été vendus au commerce, les expéditions à la division de l'Est formant 112·9 millions de boisseaux et l'exportation directe au Royaume-Uni, de 178·7 millions de boisseaux, sont les deux principaux item. Les exportations directes aux États-Unis donnent 8·4 millions de boisseaux et celles aux autres pays 38·3 millions de boisseaux. Les expéditions globales de la division de l'Ouest ont donc atteint 338·3 millions de boisseaux. Le blé converti en farine par les minoteries canadiennes donne environ 19·2 millions de boisseaux dont 12·3 millions de boisseaux pour consommation domestique. Les expéditions en chemin de fer vers l'est venant de la division de l'Ouest, y compris les expéditions aux minoteries Ogilvy à Fort William, donnent 4·3 millions de boisseaux. Les expéditions de

[1] Pour plus d'informations, voir le "Rapport sur le commerce de grains du Canada "publié chaque année par la section de la statistique agricole du Bureau.

Fort William et Port Arthur par les lacs donnent 253·9 millions de boisseaux, dont 108·6 millions à des ports canadiens et 145·1 millions à des ports américains, représentent respectivement des augmentations de 10·9 et 11·2 p.c. sur 1926-27. Les principaux ports canadiens des lacs sont sur le lac Huron et la baie Georgienne, avec des arrivages de 41·8 millions de boisseaux, et Port Colborne avec 55·7 millions de boisseaux. Parmi les ports américains, celui de Buffalo est le plus important dans la manutention du grain canadien, ses arrivages par eaux de Port Arthur et Fort William formant 130·7 millions de boisseaux. Les exportations de blé par Vancouver donnent 79·0 millions de boisseaux, comparativement à 34·3 millions de boisseaux l'année précédente, et 7·6 millions de boisseaux exportés par Prince Rupert. Les besoins de la semence sont estimés à 40·6 millions de boisseaux et les stocks visibles à la fin de l'année de récolte sont de 54·8 millions de boisseaux.

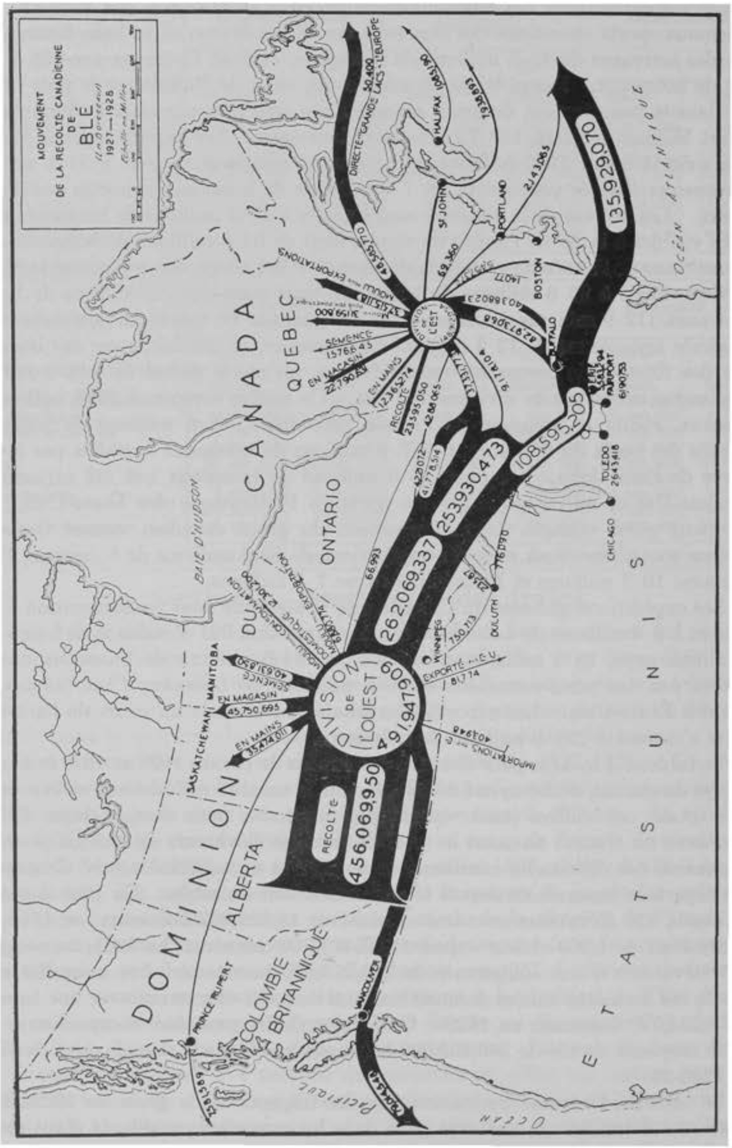
Au cours de l'année de récolte la division de l'Est a reçu non seulement la récolte de l'est estimée à 23·6 millions de boisseaux mais aussi des expéditions de l'ouest et formant 112·9 millions de boisseaux. La quantité en mains au commencement de l'année agricole est de 12·4 millions de boisseaux, ce qui fait, avec des importations des États-Unis comparativement faibles, un stock global de 148·9 millions de boisseaux reçus par la division de l'Est. Ce chiffre comprend 22·8 millions de boisseaux, résidu en magasin de l'année précédente, 48·6 millions de boisseaux exportés des ports du St-Laurent et 7·9 millions de boisseaux expédiés par le port d'hiver de Saint-John. De plus, 75·0 millions de boisseaux ont été exportés au Royaume-Uni et autres pays par les ports de l'Atlantique des États-Unis. Les principaux ports engagés dans l'évacuation du grain canadien venant des deux divisions sont: New York avec des expéditions de 52·4 millions de boisseaux, Baltimore avec 10·7 millions et Philadelphie avec 7·3 millions.

Les expéditions globales du Canada aux États-Unis pour consommation locale s'élèvent à 8·4 millions de boisseaux, au Royaume-Uni, 201·7 millions de boisseaux, aux autres pays, 78·5 millions de boisseaux; 184·6 millions de boisseaux ont été expédiés par des ports canadiens et 95·5 milllions de boisseaux l'ont été par des ports des États-Unis. Les exportations totales du Canada au cours de l'année de récolte s'élèvent à 288·6 millions de boisseaux.

Le tableau 3 montre pour chacune des années de permis 1928 et 1929 le nombre de gares de chemin de fer ayant des élévateurs, le nombre d'élévateurs et leur contenance totale, ces chiffres étant répartis par provinces, pour chaque classe d'élévateurs, avec un résumé donnant le total de tous les élévateurs de chaque province. L'expansion des élévateurs canadiens en nombre et en capacité a suivi l'expansion de la superficie ensemencée depuis le commencement du siècle. En 1901 il y avait au Canada 426 élévateurs avec une capacité de 18,329,352 boisseaux; en 1911 leur nombre était de 1,909 et leur capacité 105,462,700 boisseaux; en 1921, on comptait 3,855 élévateurs d'une contenance de 231,213,620 boisseaux. Les nouvelles additions de ces dernières années donnent un total de 5,481 élévateurs avec une capacité de 358,254,790 boisseaux en 1929. Ce dernier chiffre peut être comparé avec une récolte moyenne de blé de 380,635,000 boisseaux au Canada dans la période décennale 1920-29.

Le tableau 4 résume les statistiques des inspections de grain de 1922-28, les statistiques détaillées qui ont déjà paru dans les annuaires précédents étant omises ici faute d'espace. Ces dernières paraissent toujours dans le rapport sur le commerce du grain au Canada. Les tableaux 5 et 6 montrent les expéditions de grain par eau et chemin de fer en 1927 et 1928.

Les tableaux 7 et 8 traitent du grain canadien manutenté en ces dernières années par les élévateurs publics de l'Est.


MOUVEMENT DE LA RECOLTE CANADIENNE DE BLÉ
1927—1928
DOMINION DU CANADA
QUEBEC
ONTARIO
MANITOBA
SASKATCHEWAN
ALBERTA
COLOMBIE BRITANNIQUE
ETATS UNIS
BAIE D'HUDSON
OCÉAN ATLANTIQUE
OCÉAN PACIFIQUE
DIVISION DE L'OUEST
606,491,947
RECOLTE
456,069,950
262,069,337
253,930,473
108,595,205
135,929,070
DIVISION DE L'EST
EN MAINS
EN MAGASIN
SEMENCE
PRINCE RUPERT
VANCOUVER
WINNIPEG
DULUTH
CHICAGO
TOLEDO
BUFFALO
BOSTON
PORTLAND
St JOHN
HALIFAX

2.—Résumé de la répartition du grain au Canada au cours de l'année de récolte terminée le 31 juillet 1928.

Répartition	Blé.	Avoine.	Orge.	Lin.	Seigle.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
1. Stocks au 1er août 1927—					
Chez les fermiers	4,263,700	17,152,000	2,213,500	9,500	51,200
Elévateurs publics de l'est	9,456,442	1,557,483	477,253	59,955	111,044
Elév. région. div. de l'ouest	1,514,870	550,832	170,206	36,993	44,853
Elév. de l'int. div. de l'ouest	431,653	137,283	19,699	8,581	5,185
Elév. de la Commission du havre de Vancouver	469,261	29,776	4,495	–	–
Elévateurs de Prince Rupert	2,951	–	–	–	–
Elév. de tête de ligne, div. de l'ouest	22,610,900	1,277,764	1,282,306	1,735,393	998,266
Elév. part. à l'intérieur, division de l'ouest	2,593,219	645,454	397,020	59,669	4,320
Dans les minoteries	4,200,747	1,005,319	36,601	–	–
En transit	2,295,542	482,963	279,337	48,673	49,325
Total	47,839,285	22,838,874	4,880,417	1,958,764	1,264,193
2. Récolte de 1927	479,665,000	439,712,700	96,938,000	4,884,600	14,950,600
3. Arrivages—					
Des États-Unis et autres pays	473,308	2,448,927	3,429	3	88,112
4. Total, stock annuel (somme 1, 2 et 3)	527,977,593	465,000,501	101,821,846	6,843,367	16,302,905
5. Expédié—					
Aux Etats-Unis	8,432,330	850,849	68,756	2,385,176	1,522
Au Royaume-Uni, via ports canadiens et des Etats-Unis	201,732,699	4,988,493	18,316,587	–	5,741,299
Aux autres pays, via ports canadiens et des Etats-Unis	78,402,361	6,328,695	8,056,684	482	5,522,209
Total	288,567,390	12,168,037	26,442,027	2,385,658	11,265,030
6. Consommation sous forme de farine	43,461,000	8,637,793	738,479	2,583,267	32,610
Exportation après mouture	44,395,893	2,625,505	–	–	–
7. Disposé commercialement (somme de 5 et 6)	376,424,283	23,431,335	27,180,506	4,968,925	11,297,640
8. Pour semences	42,208,495	32,841,290	9,761,480	189,040	1,259,347
9. En entrepôt au 31 juillet 1928—					
Chez les fermiers	4,186,000	20,565,600	1,657,000	5,500	125,000
Elévateurs publics de l'est	18,509,083	1,911,906	122,663	–	505,589
Elév. région. div. de l'ouest	4,602,716	1,540,680	663,156	78,528	76,323
Elév. de tête de ligne de l'int. div. de l'ouest	2,329,795	74,343	4,081	46,550	18,942
Elév. de la Commission du havre de Vancouver	3,984,445	21,882	1,683	–	8,502
Elévateur de Prince Rupert	11,197	–	–	–	–
Elév. publics et part. de tête de ligne, div. de l'ouest	24,054,106	2,169,940	569,217	991,749	760,776
Elévateur Duluth-Superior	79,000	–	26,000	1,068	10,000
Sur eau pour livraison à ports canadiens	9,084,745	533,077	142,553	78,995	489,874
Dans les minoteries	6,142,019	792,777	30,396	–	325
En transit	4,642,965	994,755	242,944	93,957	85,609
Total	77,626,071	28,604,960	3,459,693	1,296,347	2,080,940
10. Total justifié (égal à 7, 8 et 9)	496,258,849	84,877,585	40,401,679	6,454,312	14,637,927
11. Perte au nettoyage	7,722,606	54,964	668,872	308,217	128,575
12. Grain non vendable	29,976,000	58,361,700	6,911,000	261,600	740,200
13. Reliquat—consommé dans les fermes ou autrement et sorti du Canada par d'autres voies	−5,979,862	321,706,252	53,840,295	−180,762	796,203
14. Total (égal à 10, 11, 12 et 13)	527,977,593	465,000,501	101,821,846	6,843,367	16,302,905
15. Quantité inspectée	410,361,110	39,698,541	29,902,262	4,116,280	21,087,513
16. Pourcentage de la récolte inspectée	85·55	9·02	30·84	84·27	–
17. Pourcentage du grain vendable inspecté (15 de 10)	82·69	46·77	74·01	–	–
18. Grain vendable, saison de récolte (9+7—1 et 3)	405,737,761	26,748,494	25,756,353	1,723,238	12,026,275
19. Pourcentage de la récolte commercialement disposé (p.c. lig. 18 de la ligne 2)	84·59	6·08	26·56	35·28	80·44
20. Valeur de la récolte	477,791,000	225,879,000	64,193,000	7,562,000	12,255,500

3.—Nombre d'élévateurs à grain canadiens et leur contenance en 1928 et 1929.

NOTA.—Les données relatives aux élévateurs de 1901 à 1918 se trouvent dans l'Annuaire de 1921, pp. 525-527, de 1919 à 1924 dans l'Annuaire de 1924, pp. 560 et 561, de 1925 et 1926 dans l'Annuaire de 1927-28, p. 633 et de 1927 dans l'Annuaire de 1929, p. 621.

Élévateurs, provinces et divisions.	1928.			1929.		
	Stations.[1]	Élévateurs.	Capacité.	Stations.[1]	Élévateurs.	Capacité.
DIVISION DE L'OUEST.	nomb.	nomb.	boiss.	nomb.	nomb.	boiss.
Élévateurs régionaux—						
Manitoba	382	690	21,661,300	385	746	24,151,900
Saskatchewan	949	2,786	87,806,900	1,012	3,036	96,185,030
Alberta	489	1,216	45,570,000	542	1,559	58,230,500
Colombie Britannique	2	2	39,000	1	1	15,000
Ontario	1	1	40,000	(1)	1	40,000
Total	1,823	4,695	155,117,200	1,940	5,343	178,622,430
Élévateurs particuliers—						
Manitoba	2	4	1,342,000	1 (2)	5	1,362,000
Saskatchewan	1 (2)	2	28,000	1 (2)	2	28,000
Alberta	1 (2)	3	720,000	1 (2)	3	710,000
Colombie Britannique	2	3	70,000	4	6	275,150
Ontario	1	1	185,000	(1)	2	195,000
Total	7	13	2,345,000	7	18	2,570,150
Élévateurs publics de têtes de ligne—						
Saskatchewan	(2)	2	7,000,000	(2)	2	7,000,000
Alberta	(2)	2	5,000,000	(2)	2	5,000,000
Colombie Britannique	(1)	1	2,100,000	1 (2)	2	3,100,000
Ontario	(2)	5	24,925,000	(2)	4	22,967,210
Total	–	10	39,025,000	1	10	38,067,210
Élévateurs privés—						
Manitoba	2 (4)	14	4,055,000	2 (5)	14	4,015,000
Saskatchewan	1 (3)	4	2,510,000	1 (3)	4	2,510,000
Alberta	1 (4)	18	3,410,000	(3)	17	3,433,000
Colombie Britannique	1 (3)	12	7,395,000	1 (3)	16	11,007,000
Ontario	2 (4)	30	49,365,000	4	31	65,530,000
Total	7	78	66,735,000	8	82	86,485,000
Total, division de l'ouest	1,837	4,796	263,222,200	1,956	5,453	305,744,790
DIVISION DE L'EST.						
Élévateurs publics—						
Ontario	11	15	28,600,000	11	16	31,500,000
Québec	2	7	15,310,000	2	7	17,310,000
Nouveau-Brunswick	1	3	2,200,000	2	3	2,200,000
Nouvelle-Écosse	1	2	1,500,000	1	2	1,500,000
Total, division de l'est	15	27	47,610,000	16	28	52,510,000
Grand total, Canada	**1,852**	**4,823**	**310,832,200**	**1,972**	**5,481**	**358,254,790**
RÉSUMÉ PAR PROVINCES.						
Nouvelle-Écosse	1	2	1,500,000	1	2	1,500,000
Nouveau-Brunswick	1	3	2,200,000	2	3	2,200,000
Québec	2	7	15,310,000	2	7	17,310,000
Ontario	15	52	103,115,000	15	54	120,232,210
Manitoba	386	708	27,058,300	388	765	29,528,900
Saskatchewan	951	2,794	97,344,900	1,014	3,044	105,723,030
Alberta	491	1,239	54,700,000	543	1,581	67,363,500
Colombie Britannique	5	18	9,604,000	7	25	14,397,150

[1] Les chiffres entre parenthèses portant sur des duplicata ne figurent pas dans les totaux.

4.—Quantité de grain inspecté pendant les années de récolte terminées le 31 août 1923 et le 31 juillet 1924 à 1928.

NOTA.—1924: les onze mois terminés le 31 juillet; 1925: année terminée le 31 juillet. En 1924, le début de l'année de récolte a été ramené du 1er septembre au 1er août afin de se conformer à la méthode de l'Institut International d'Agriculture.

Grains.	1922-23.			1923-24.		
	Division de l'ouest.	Division de l'est.	Total.	Division de l'ouest.	Division de l'est.	Total.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	297,194,300	150,159	297,344,459	389,025,756	2,142	389,027,898
Blé d'hiver	62,400	1,287,465	1,349,865	33,232	260,157	293,389
Total, blé	297,256,700	1,437,624	298,694,324	389,058,988	262,299	389,321,287
Avoine	48,944,000	1,825,148	50,769,148	82,987,326	458,991	83,446,317
Orge	18,804,775	286,360	19,091,135	19,781,480	112,089	19,893,569
Lin	3,631,500	-	3,631,500	5,363,482	-	5,363,482
Seigle	12,051,450	97,263	12,148,713	7,010,966	15,594	7,026,560
Maïs	16,000	11,051	27,051	7,000	19,239	26,239
Sarrasin	12,000	509,168	521,168	9,000	101,634	110,634
Pois	-	15,063	15,063	-	29,839	29,839
Épeautre	4,000	-	4,000	2,000	-	2,000
Criblures	198,000	-	198,000	342,000	-	342,000
Grain mélangé	-	-	-	-	-	-
Total	**380,918,425**	**4,181,677**	**385,100,102**	**504,562,242**	**999,685**	**505,561,927**

Grains.	1924-25.			1925-26.		
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	214,368,670	465,627	214,834,297	325,509,780	2,302,172	354,811,952
Blé d'hiver	21,040	1,292,637	1,313,677	25,460	877,184	902,644
Total, blé	214,389,710	1,758,264	216,147,974	325,535,240	3,179,356	355,714,596
Avoine	49,952,025	1,972,333	51,924,358	53,693,705	2,864,925	56,558,630
Orge	31,899,420	718,776	32,618,196	41,991,000	731,082	42,722,082
Lin	8,347,925	-	8,347,925	5,865,200	-	5,865,200
Seigle	5,565,440	171,115	5,736,555	5,471,530	136,294	5,607,824
Maïs	2,000	16,291	18,291	5,000	5,387	10,387
Sarrasin	50,000	1,093,121	1,143,121	29,000	301,290	330,290
Pois	-	24,328	24,328	-	92,283	92,283
Épeautre	8,000	-	8,000	6,000	-	6,000
Criblures	213,000	-	213,000	89,000	-	89,000
Grain mélangé	432,000	-	432,000	1,068,000	-	1,068,000
Total	**310,859,520**	**5,754,228**	**316,613,748**	**460,753,675**	**7,310,617**	**468,064,292**

Grains.	1926-27.			1927-28.		
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	335,994,825	272,832	336,267,657	396,851,400	12,889,583	409,740,983
Blé d'hiver	26,500	550,888	577,388	308,880	311,247	620,127
Total, blé	336,021,325	823,720	336,845,045	397,160,280	13,200,830	410,361,110
Avoine	27,463,800	1,830,717	29,294,517	38,576,160	1,122,381	39,698,541
Orge	40,537,500	7,294,055	47,831,555	27,834,900	2,067,362	29,902,262
Lin	4,703,650	-	4,703,650	4,116,280	-	4,116,280
Seigle	7,849,000	8,664,908	16,513,908	12,359,880	8,727,633	21,087,513
Maïs	3,500	-	3,500	7,500	-	7,500
Sarrasin	32,000	226,586	258,586	8,000	206,498	214,498
Pois	-	10,560	10,560	-	5,358	5,358
Épeautre	1,000	-	1,000	-	-	-
Criblures	55,000	-	55,000	127,000	-	127,000
Grain mélangé	930,900	-	930,900	1,212,600	1,800	1,214,400
Total	**417,597,675**	**18,850,546**	**436,448,221**	**481,402,600**	**25,331,862**	**506,734,462**

5.—Expéditions de grain par eau, de Fort William et de Port Arthur, pendant les saisons de navigation 1927 et 1928.

Cargaisons.	1927.			1928.		
	A des ports canadiens.	A des ports américains.	Expéditions totales.	A des ports canadiens.	A des ports américains.	Expéditions totales.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé	101,440,315	132,513,120	234,149,085[1]	139,044,334	171,887,583	311,586,742[2]
Avoine	6,655,646	514,451	7,170,097	22,077,924	747,228	22,825,152
Orge	10,506,459	14,347,065	24,920,376[1]	11,660,552	24,623,080	36,283,632
Graine de lin	1,589,651	2,163,863	3,753,514	1,324,539	2,925,290	4,249,829
Seigle	6,314,398	4,181,244	10,495,642	5,622,301	4,493,788	10,116,089
Total	**126,506,469**	**153,719,743**	**280,488,714[1]**	**179,729,650**	**204,676,969**	**385,061,444[2]**
Criblures.....tonnes	44,169	58,413	103,252	81,872	117,481	199,713

[1] Y compris la cargaison de deux navires naufragés portant 195,650 boiss. de blé, 66,852 boiss. d'orge et 670 tonnes de criblures. [2] Y compris 654,825 boiss. expédiés directement à l'Europe.

6.—Expéditions de grain par eau et exclusivement par rail, de Fort William et de Port Arthur, pendant les années de récolte terminées le 31 juillet 1927 et 1928.

Grain.	1927.			1928.		
	Navires.	Voies ferrées.	Totaux.	Navires.	Voies ferrées.	Totaux.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé—						
N° 1 dur	64,982	1,467	66,449	14,488	–	14,488
N° 1 du nord	34,033,528	92,633	34,126,161	4,835,228	17,383	4,852,611
N° 2 du nord	60,838,871	863,473	61,702,344	31,995,934	480,279	32,476,213
N° 3 du nord	34,239,226	1,927,848	36,167,074	106,353,337	583,201	106,936,538
N° 4	12,342,315	1,320,197	13,662,512	43,508,482	322,719	43,831,201
Classes diverses	87,640,531	7,382,007	95,022,538	66,890,713	4,246,130	71,136,843
Total, blé	**229,159,453**	**11,587,625**	**240,747,078**	**253,598,182**	**5,649,712**	**259,247,894**
Avoine	10,054,799	2,593,811	12,648,610	15,843,368	4,394,927	20,238,295
Orge	31,317,456	5,043,490	36,360,946	22,533,957	2,933,302	25,467,259
Graine de lin	4,431,094	93,206	4,524,300	3,866,635	223,267	4,089,902
Seigle	7,264,557	65,019	7,329,576	12,051,514	49,206	12,100,720
Grains mélangés	288,166	86,906	375,072	368,734	67,319	436,053
Total, grain	**282,515,525**	**19,470,057**	**301,985,582**	**308,262,390**	**13,317,733**	**321,580,123**

7.—Manutention du grain canadien aux élévateurs publics de l'est, années de récolte terminées le 31 août 1922-23 et le 31 juillet 1924-1928.

Année.	Blé.	Avoine.	Orge.	Lin.	Seigle.	Tous grains.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Arrivages—						
1921-1922	120,870,258	50,187,467	16,365,929	1,170,635	2,270,964	190,865,253
1922-1923	195,912,085	32,097,720	14,790,852	501,979	3,418,010	246,720,646
1923-1924	223,719,604	49,154,956	15,562,501	653,807	3,377,790	292,468,658
1924-1925	153,399,076	54,899,163	15,991,065	1,506,975	6,229,063	232,025,372
1925-1926	215,549,103	62,779,106	32,688,079	1,287,532	2,541,379	314,845,199
1926-1927	198,210,174	24,058,721	32,791,627	1,638,413	4,078,293	261,227,228
1927-1928	208,212,325	27,519,265	17,123,636	2,198,833	10,777,836	265,831,895
Expéditions—						
1921-1922	119,186,498	49,098,234	16,273,586	1,156,145	2,262,807	187,977,270
1922-1923	194,426,412	30,625,863	13,832,147	489,529	2,191,775	241,565,726
1923-1924	216,711,059	44,512,029	15,297,057	604,501	3,237,745	280,362,391
1924-1925	148,380,135	52,213,123	15,333,397	1,449,328	6,059,319	223,435,302
1925-1926	205,741,857	57,670,028	31,083,209	1,257,545	2,491,492	298,244,131
1926-1927	189,398,463	22,852,198	32,277,421	1,577,210	3,975,862	250,082,400[1]
1927-1928	192,649,455	25,415,986	11,014,366	2,119,837	10,268,711	247,468,355

[1] Y compris 1,246 boisseaux de sarrasin.

8.—Manutention du grain canadien dans les élévateurs publics de l'est, à certains ports, pendant l'année de récolte terminée le 31 juillet 1928.

Ports.	Blé.	Avoine.	Orge.	Lin.	Seigle.	Total.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Ports du lac Huron et de la Baie Georgienne—						
En mains	2,201,000	427,896	97,441	59,955	–	2,786,292
Arrivages—Par eau	41,778,514	2,918,283	1,411,021	666,777	1,671,827	48,446,422
Par rail	43,979,514	3,346,179	1,508,462	726,732	1,671,827	51,232,714
Total	37,196,773	3,178,671	1,508,462	726,731	1,655,454	44,266,091
Expéditions—Par rail	135,000	–	–	–	–	135,000
En entrepôt	6,647,718	167,503	–	–	16,370	6,831,591
Ports des lacs inférieurs—						
En mains	1,523,365	161,335	127,036	–	–	1,811,736
Arrivages—Par rail	341,745	257,730	2,521	–	346,675	948,671
Par eau	55,662,323	8,531,913	4,951,107	695,017	3,518,707	73,359,067
Total	57,527,433	8,950,978	5,080,664	695,017	3,865,382	76,119,474
Expéditions—Par rail	10,524,345	887,212	31,726	–	368,107	11,811,380
Par eau	44,419,775	7,935,374	5,047,864	616,022	3,467,601	61,486,636
En entrepôt	2,583,309	128,389	1,074	78,995	29,674	2,821,441
Ports du St-Laurent—						
En main—	5,086,147	1 067,270	289,694	–	102,425	6,545,536
Arrivages—Par rail	9,178,104	1,064,161	908,241	–	500,502	11,651,008
Par eau	82,973,058	12,215,393	8,705,873	777,084	3,481,682	108,153,090
Total	97,237,309	14,346,824	9,903,808	777,084	4,084,609	126,349,634
Expéditions—Par rail	7,440,525	4,549,683	330,471	777,084	196,617	13,294,380
Par eau	83,465,308	7,989,762	9,465,141	–	3,424,915	104,345,126
En entrepôt	6,331,477	1,807,372	108,198	–	463,077	8,710,124
Ports de mer—						
En mains	1,156	17	–	–	–	1,173
Arrivages—Par rail	9,466,913	875,267	630,702	–	1,156,018	12,128,900
Total	9,468,069	875,284	630,702	–	1,156,018	12,130,073
Expéditions—Par rail	9,449,513	875,284	630,702	–	1,156,017	12,111,516
Par eau	18,216	–	–	–	–	18,216
En entrepôt	340	–	–	–	–	340

Minoterie en 1928.—L'industrie minotière du Canada en 1928 se composait de 1,319 établissements représentant un engagement de capital de $63,514,575 et ayant une capacité quotidienne de 120,855 barils de farine. Le tableau **9** montre la répartition de ces moulins par provinces. On trouvera les statistiques de leur emploiement, de la valeur des produits, etc., au tableau **6** du chapitre sur les manufactures, pages 414-415 de ce volume.

9.—Minoteries du Canada, avec leur outillage et capacité, 1928 et totaux de 1927.

Provinces.	Nombre de minoteries et meuneries.	Nombre de moulins à farine.	Nombre total de ces établissements.	Rouleaux par paires.	Pierres par paires.	Capacité quotidienne en barils.
Île du Prince-Édouard	14	2	16	58	22	453
Nouvelle-Ecosse	9	11	20	26	9	287
Nouveau-Brunswick	10	23	33	73	2	601
Québec	92	272	364	777	180	19,321
Ontario	184	531	715	2,445	48	61,733
Manitoba	28	10	38	548	3	11,875
Saskatchewan	45	18	63	521	16	11,731
Alberta	37	29	66	655	1	14,175
Colombie Britannique	4	–	4	33	6	679
Canada 1928	423	896	1,319	5,136	287	120,855
1927	431	884	1,315	5,177	319	121,748

Section 3.—Bétail et produits animaux.[1]

Les produits de l'élevage canadien, en 1928, furent évalués à environ $919,615,000, somme à peu près égale à 82 p.c. de la valeur de la production agricole proprement dite de la même année. L'abatage des animaux et la mise en conserve

[1] Pour plus amples détails, voir "Bétail et produits Animaux" publié tous les ans par le Bureau Fédéral de la Statistique, et la sous-section "Animaux de ferme et volailles" chapitre VIII de ce volume.

des viandes, dont les matières premières se recrutent presque exclusivement dans ce domaine, sont devenus depuis quelques années l'une des plus importantes industries canadiennes par la valeur brute de sa production.

L'Annuaire du Canada de 1922-23 a donné, pages 610-611, un bref résumé des débuts de cette industrie et de son développement accompagné de la statistique du bétail tirée des recensements décennaux de 1871 à 1921. Ces données sont résumées dans le tableau **10.**

10.—Bétail recensé et animaux tués ou vendus par les cultivateurs canadiens, années de recensement 1871-1921.

Année.	Animaux de ferme.			Animaux tués ou vendus et laine vendue.			
	Bêtes à cornes.[1]	Moutons.	Porcs.	Bêtes à cornes.[1]	Moutons.	Porcs.	Laine.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	liv.
1871	2,484,655	3,155,509	1,366,083	507,725	1,557,430	1,216,097	11,103,480
1881	3,382,396	3,048,678	1,207,619	657,681	1,496,465	1,302,503	11,300,736
1891	3,997,023	2,563,781	1,733,850	957,737	1,464,172	1,791,104	10,631,970
1901	5,446,944	2,510,568	2,332,902	1,086,353	1,329,141	2,497,636	10,550,769
1911[2]	6,526,083	2,174,300	3,634,778	1,752,792[3]	949,039[3]	2,771,755[3]	6,933,955
1921[2]	8,519,484	3,203,963	3,404,730	1,616,626[3]	1,027,969[3]	1,779,257[3]	11,338,268

[1] Dans les chiffres de 1871-91 ne sont pas inclus les bœufs de travail.

[2] Recensement effectué au premier juin, tandis que les recensements précédents avaient lieu en avril de telle sorte qu'un plus grand nombre de jeunes animaux figure en 1911 et 1921.

[3] Les animaux abattus dans les fermes n'y figurent pas. Les chiffres suivants se peuvent comparer avec les données des années précédentes (les chiffres de 1911 étant partiellement approximatifs).

	Bêtes à cornes.	Moutons.	Porcs.
1911	1,915,059	1,097,015	4,282,624
1921	2,097,390	1,217,987	2,972,331

Le tableau **11** donne les nombres-indices des animaux de ferme pendant les années 1919 à 1928 exprimés en pourcentages de la moyenne de la période quinquennale 1911-1915.

11.—Nombres-indices des animaux de ferme du Canada, de 1919 à 1928.

(Moyenne de 1911 à 1915=100.)

Année.	Animaux de ferme.				
	Chevaux.	Vaches laitières.	Autres bêtes à cornes.	Moutons.	Porcs.
1919	130·1	133·6	177·2	163·2	118·5
1920	120·6	132·0	164·5	177·5	103·1
1921	135·2	140·7	175·4	175·3	114·5
1922	129·4	141·0	161·9	155·7	114·8
1923	125·2	137·8	151·5	131·4	129·2
1924	127·3	140·3	155·4	128·1	148·6
1925	126·0	144·2	148·5	131·4	129·8
1926	120·5	144·6	128·3	149·9	127·8
1927	121·4	146·6	143·1	155·6	137·7
1928	119·7	142·8	135·6	162·9	131·9

Vente de bestiaux en 1928.—Le nombre de bovins vendus aux parcs à bestiaux en 1928 a diminué de 83,444 comparativement à 1927, tandis que le nombre de porcs a diminué de 27,239. Les ventes de bovins donnent un total de 875,428 en 1928, 958,872 en 1927, 980,154 en 1926, 967,712 en 1925, 872,932 en 1924, 830,898 en 1923 et 862,203 en 1922. Le nombre de porcs vendus est de 1,090,316 en 1928, 1,117,555 en 1927, 1,138,533 en 1926, 1,286,154 en 1925, 1,311,362 en 1924, 1,031,656 en 1923 et 835,773 en 1922. Le nombre de veaux a diminué de 366,470 en 1927 à 361,222 en 1928, mais le nombre de moutons a augmenté de 464,203 en 1927 à 469,172 en 1928.

Le tableau **12** donne les arrivages des bestiaux de différents parcs et la disposition qui en a été faite en 1927 et 1928.

12.—Arrivages et disposition du bétail sur pied aux principaux marchés canadiens, années 1927 et 1928.

Marchés et dispositions.	1927.				1928.			
	Bêtes à cornes.	Veaux.	Porcs.	Moutons et agneaux.	Bêtes à cornes.	Veaux.	Porcs.	Moutons et agneaux.
Toronto—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Arrivages (total)	345,824	112,817	294,658	221,399	330,335	113,297	264,202	223,844
Expéditions (total)	343,668	113,929	297,733	221,161	327,802	115,212	266,411	224,809
1. Fab. de conserves canadiennes	250,418	57,738	277,019	183,799	231,468	57,390	248,499	181,619
2. Bouchers de la ville	29,414	20,381	15,257	31,299	31,634	20,425	13,318	32,235
3. Acheteurs d'autres localités	43,492	2,439	4,455	5,659	53,701	4,560	4,159	10,955
4. Autres parcs à bestiaux	1,931	101	489	–	2,071	8	398	–
5. Exp. aux États-Unis	14,352	33,270	513	404	8,907	32,829	37	–
6. Exp. outre-mer	4,061	–	–	–	21	–	–	–
Montréal (Pte St-Charles)—								
Arrivages (total)	56,994	108,937	159,293	140,222	72,357	121,847	201,120	136,415
Expéditions (total)	56,828	113,553	160,797	145,772	82,759	128,014	213,769	150,349
1. Fab. de conserves canadiennes	44,477	75,449	125,269	107,103	64,293	65,072	121,981	102,709
2. Bouchers de la ville	11,462	36,693	34,324	28,906	15,297	59,104	91,061	39,355
3. Acheteurs d'autres localités	585	61	886	3,347	1,274	941	302	3,093
4. Autres parcs à bestiaux	55	1,265	280	4,396	1,321	2,678	425	4,972
5. Exp. aux États-Unis	249	85	38	2,020	574	219	–	220
Montréal (Abattoirs de l'est)—								
Arrivages (total)	19,653	33,516	41,705	20,437	18,695	28,791	35,779	16,220
Expéditions (total)	19,732	33,491	41,509	20,379	18,633	28,073	35,307	15,724
1. Fab. de conserves canadiennes	9,408	6,945	1,946	5,858	8,254	7,465	2,743	2,120
2. Bouchers de la ville	7,511	26,326	38,788	12,054	9,245	20,593	32,564	13,422
3. Acheteurs d'autres localités	1,375	101	99	–	1,032	15	–	182
4. Autres parcs à bestiaux	1,415	119	676	2,467	102	–	–	–
5. Exp. aux États-Unis	23	–	–	–	–	–	–	–
Winnipeg—								
Arrivages (total)	323,483	66,539	342,374	42,692	260,948	55,587	288,568	45,887
Expéditions (total)	321,976	66,969	341,755	42,533	260,277	53,921	287,559	46,044
1. Fab. de conserves canadiennes	163,037	47,693	365,278	34,185	120,514	44,280	202,458	37,464
2. Bouchers de la ville	2,208	4,996	5,224	1,146	2,465	4,345	9,786	1,487
3. Acheteurs d'autres localités	55,113	5,627	42,812	6,980	59,241	2,765	49,333	7,093
4. Autres parcs à bestiaux	26,125	3,719	15,459	222	23,142	926	22,790	–
5. Exp. aux États-Unis	75,113	4,934	12,982	–	54,915	1,605	3,192	–
6. Exp. outre-mer	380	–	–	–	–	–	–	–
Calgary—								
Arrivages (total)	97,921	21,426	107,185	14,596	82,228	16,029	102,321	16,526
Expéditions (total)	118,040	559	105,875	14,598	97,142	1,113	102,321	16,525
1. Fab. de conserves canadiennes	67,706	419	66,934	10,645	57,617	988	95,484	12,249
2. Bouchers de la ville	1,860	20	256	274	1,713	69	693	27
3. Acheteurs d'autres localités	27,353	120	2,715	3,679	24,430	56	4,067	4,249
4. Autres parcs à bestiaux	653	–	472	–	301	–	–	–
5. Exp. aux États-Unis	20,468	–	35,498	–	13,081	–	2,072	–
Edmonton—								
Arrivages (total)	71,466	17,124	105,540	11,710	67,509	18,011	102,398	11,355
Expéditions (total)	70,817	18,930	109,750	12,655	66,231	18,793	100,856	13,782
1. Fab. de conserves canadiennes	36,455	9,848	50,646	5,851	31,831	12,653	73,341	7,520
2. Bouchers de la ville	2,558	5,868	3,188	4,569	3,230	4,245	7,002	3,331
3. Acheteurs d'autres localités	18,161	1,596	19,358	2,235	20,433	919	11,348	2,331
4. Autres parcs à bestiaux	1,106	–	3,081	–	745	61	4,800	100
5. Exp. aux États-Unis	12,537	1,618	33,477	–	9,992	915	4,365	–
Prince-Albert—								
Arrivages (total)	9,035	1,184	17,755	1,213	11,653	1,664	33,567	1,333
Expéditions (total)	9,554	637	17,841	1,135	11,617	1,558	33,576	1,306
1. Fab. de conserves canadiennes	4,605	483	17,211	837	5,225	1,249	31,801	1,089
2. Bouchers de la ville	182	67	66	26	167	117	140	39
3. Acheteurs d'autres localités	2,083	63	564	272	2,090	69	828	178
4. Autres parcs à bestiaux	709	24	–	–	1,841	108	807	–
5. Exp. aux États-Unis	1,975	–	–	–	2,294	15	–	–
Moose Jaw—								
Arrivages (total)	34,496	4,927	49,045	11,934	26,019	3,465	40,932	15,382
Expéditions (total)	32,986	4,893	47,653	9,426	25,976	3,461	40,906	15,212
1. Fab. de conserves canadiennes	18,414	3,848	40,605	4,177	16,269	2,778	35,099	6,110
2. Bouchers de la ville	61	60	–	–	22	16	711	–
3. Acheteurs d'autres localités	4,966	434	6,330	5,245	6,352	607	4,672	9,102
4. Autres parcs à bestiaux	2,059	171	718	4	1,215	40	424	–
5. Exp. aux États-Unis	7,486	380	–	–	2,118	20	–	–
Saskatoon—								
Arrivages (total)	–	–	–	–	5,684	2,531	21,429	2,210
Expéditions (total)	–	–	–	–	5,680	2,385	21,224	2,403
1. Fab. de conserves canadiennes	–	–	–	–	1,848	557	14,629	774
2. Bouchers de la ville	–	–	–	–	1,307	690	2,147	786
3. Acheteurs d'autres localités	–	–	–	–	969	1,086	3,004	753
4. Autres parcs à bestiaux	–	–	–	–	1,249	52	1,444	90
5. Exp. aux États-Unis	–	–	–	–	307	–	–	–

Le mouvement interprovincial du bétail et son exportation en 1928 montrent une diminution dans toutes les classes. Le total des expéditions en 1928, avec chiffres comparatifs de 1927 entre parenthèses, est comme suit: bovins 541,483 (622,633); veaux 169,234 (201,246); porcs 567,364 (682,615); et moutons 144,640 (152,318). La Saskatchewan a expédié le plus grand nombre de bêtes, se divisant en 161,117 bovins, 22,616 veaux, 171,858 porcs et 15,920 moutons. Le Manitoba est au deuxième rang comme expéditeur, avec 152,622 têtes de bétail. L'Alberta a été un fort expéditeur de porcs, en exportant 170,778 têtes, mais restant au-dessous de la Saskatchewan. L'Alberta est en tête pour ses expéditions de moutons avec le record de 46,315 têtes; ses exportations sont: 86,711 bovins, 170,778 porcs et 46,315 moutons.

Le tableau **13** donne le nombre de bestiaux provenant des Provinces Maritimes et de cinq autres provinces du Canada et vendus aux parcs à bestiaux soit en expédition directe aux abattoirs, soit pour l'exportation. Le tableau **14** donne, par provinces, des statistiques de la classification des animaux écoulés par les parcs à bestiaux en 1928.

13.—Bétail sur pied vendu dans les parcs à bestiaux, aux fabricants de conserves, etc., dans plusieurs provinces du Canada, en 1928.

Bétail sur pied.	Provinces Maritimes.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Bêtes à cornes—							
Aux parcs à bestiaux	3,503	55,510	330,358	112,305	165,182	169,834	836,692
Aux fabricants de conserves	–	359	40,774	710	5,396	15,280	62,519
Pour l'exportation	3,765	2,883	30,796	824	5,909	21,478	65,655
Total	**7,268**	**58,752**	**401,928**	**113,839**	**176,487**	**206,592**	**964,866**
Veaux—							
Aux parcs à bestiaux	8,852	104,515	143,384	31,603	26,640	35,741	350,735
Aux fabricants de conserves	–	21	23,555	673	1,369	9,051	34,669
Pour l'exportation	1,114	3,367	26,862	–	769	1,087	33,199
Total	**9,966**	**107,903**	**193,801**	**32,276**	**28,778**	**45,879**	**418,603**
Porcs—							
Aux parcs à bestiaux	3,020	77,258	374,754	164,690	203,232	207,983	1,030,937
Aux fabricants de conserves	24,968	35,270	1,137,104	77,813	82,421	369,936	1,727,512
Pour l'exportation	2,594	28	3,760	–	1	8,151	14,534
Total	**30,582**	**112,556**	**1,515,618**	**242,503**	**285,654**	**586,070**	**2,772,983**
Moutons—							
Aux parcs à bestiaux	16,818	152,977	203,469	30,936	30,958	34,817	469,975
Aux fabricants de conserves	432	400	43,194	670	1,257	14,087	60,040
Pour l'exportation	4,273	140	1,521	–	–	3,813	9,747
Total	**21,523**	**153,517**	**248,184**	**31,606**	**32,215**	**52,717**	**539,762**
Bovins à l'engrais achetés	192	2,175	94,037	20,361	8,680	23,917	149,362

14.—Classification du bétail vendu dans les parcs à bestiaux du Canada, par provinces, au cours de l'année 1928.

Énumération.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Total.[1]
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Bêtes à cornes—						
Bœufs, 1,200 liv. et plus....bons.....	31	7,396	798	1,162	2,592	11,985
Bœufs, 1,000-1,200 liv.....bons.....	1,469	27,357	2,354	3,383	7,675	42,296
Bœufs, 1,000-1,200 liv.....ordinaires...	1,083	7,728	776	1,457	3,002	14,118
Bœufs, 700-1,000 liv.....bons.....	563	38,770	3,820	4,011	4,240	51,448
ordinaires...	3,766	16,257	1,850	2,695	3,556	28,764
Génisses.....bonnes.....	351	39,288	6,077	9,290	11,998	67,038
passables...	859	14,300	5,484	9,358	7,026	37,141
ordinaires...	3,532	15,433	4,491	6,110	5,480	35,727
Vaches.....bonnes.....	1,925	31,334	12,682	18,385	21,887	86,305
ordinaires...	9,788	51,585	9,156	13,922	14,408	99,271
Taureaux.....bons.....	527	4,499	2,346	3,772	3,051	14,220
ordinaires...	10,768	12,715	3,120	4,393	2,349	33,882
De conserve et de boucherie.....	17,316	25,105	10,661	12,443	10,894	76,893
Bœufs à engraisser de 800bons.....	210	7,875	18,093	29,483	23,974	79,638
liv. passables...	1,739	10,469	13,481	16,789	18,076	60,569
Bœufs engraissés au grain, bons.....	71	10,464	8,947	16,811	21,324	57,617
800-1,100 liv. passables...	429	4,899	7,834	10,100	6,656	29,918
Bovins non classifiés.....	1,083	4,884	335	1,618	1,646	9,862
Total.....	**55,510**	**330,358**	**112,305**	**165,182**	**169,834**	**836,692**
Veaux—						
Bons.....	2,644	54,513	14,065	11,682	17,524	100,517
Ordinaires.....	49,766	78,484	17,435	14,404	18,190	179,504
D'herbages.....	52,105	10,387	103	554	27	70,724
Total.....	**104,515**	**143,384**	**31,603**	**26,640**	**35,741**	**350,745**
Porcs—						
Bacon de choix.....	5,504	83,944	17,908	12,149	17,202	136,877
Épais, tendre.....	29,229	202,336	76,400	103,230	133,552	545,745
Gras.....	3,666	8,480	6,501	12,283	11,838	42,935
Extra gras.....	678	900	2,792	4,415	1,961	10,793
De boucherie.....	20,726	40,194	25,764	27,509	16,751	131,872
Demi-lard.....	3,334	5,630	26,600	30,035	14,891	80,687
Non finis.....	263	156	382	724	611	2,162
Truies n° 1.....	1,854	2,846	4,599	7,567	5,004	21,957
Truies, n° 2.....	1,578	8,909	3,341	4,274	3,673	21,926
Verrats.....	185	791	488	871	384	2,742
Non classifiés.....	10,241	20,568	5	175	2,101	33,241
Total.....	**77,258**	**374,754**	**164,690**	**203,232**	**207,983**	**1,630,937**
Moutons et agneaux—						
Agneaux.....bon poids.	81,968	141,628	19,008	17,163	12,899	279,382
lourds.	3,800	3,567	400	638	1,909	10,477
ordinaires.	32,629	18,004	5,586	2,363	4,136	65,817
béliers.	17,194	13,141	1,084	542	229	33,011
Moutons.....lourds.	183	1,129	1,413	4,491	1,176	8,406
bons.	7,616	17,569	1,614	2,950	5,875	36,078
ordinaires.	7,910	6,167	1,618	1,687	2,281	20,405
non classifiés.	1,677	2,264	213	1,124	6,312	16,255
Total.....	**152,977**	**203,469**	**30,936**	**30,958**	**34,817**	**469,831**

[1] Y compris de petites quantités d'autres sources.

Abattoirs, salaisons et viandes en conserve.—Cette industrie manifeste une orientation marquée vers la production sur une grande échelle; en effet, le nombre de ses établissements a sensiblement diminué en même temps que leur importance s'accroissait prodigieusement. La concentration de cette industrie dans les mains d'un nombre restreint de grandes compagnies a permis une meilleure utilisation des sous-produits et a réalisé des économies considérables dans l'exploitation. Outre les données statistiques des recensements décennaux de 1871 à 1911,

on trouvera dans le tableau **15** le résultat des investigations annuelles du recensement industriel de 1922 à 1927; le tableau **16** est relatif aux animaux abattus en 1927 et 1928 dans les abattoirs inspectés.

15.—Statistiques principales des abattoirs et des salaisons, par années de recensement, de 1871 à 1927.

Éléments.	1871.	1881.	1891.	1901.[1]	1911.[1]
Établissements.....nomb.	193	203	527	57	80
Capital..... $	419,325	1,449,679	2,173,077	5,395,162	15,321,088
Personnel.....nomb.	841	852	1,690	2,416	4,214
Salaires et gages..... $	145,376	209,483	503,053	1,020,164	2,685,518
Coût des matières premières..... $	2,942,786	3,163,576	5,554,246	19,520,058	40,951,761
Valeur des produits..... $	3,799,552	4,084,133	7,125,831	22,217,984	48,527,076

Éléments.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.
Établissements.....nomb.	83	76	74	74	73	76
Capital..... $	56,710,481	53,058,776	56,675,118	54,316,043	55,712,724	60,612,029
Personnel.....nomb.	9,800	9,914	10,046	10,709	10,685	11,048
Salaires et gages..... $	12,366,896	12,708,253	13,127,504	13,549,545	13,757,638	14,551,250
Coût des matièr. prem. $	115,154,525	107,788,344	106,764,011	132,329,355	139,200,096	133,076,361
Valeur des produits... $	143,414,663	138,218,909	133,740,271	163,816,810	167,127,091	167,220,892

[1] Ne comprend que les établissements employant au moins cinq ouvriers.

16.—Bétail abattu dans les abattoirs canadiens inspectés, par mois, en 1927 et 1928

Mois.	1927.				1928.			
	Bêtes à cornes.	Veaux.	Moutons.	Porcs.	Bêtes à cornes.	Veaux.	Moutons.	Porcs.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Janvier.....	55,849	13,607	29,923	255,469	52,353	13,775	26,090	271,156
Février.....	44,958	15,140	20,791	219,752	41,991	19,050	18,482	247,966
Mars.....	48,805	33,085	20,396	233,925	46,919	33,631	16,543	246,597
Avril.....	43,438	55,321	17,005	209,671	44,094	51,427	16,018	222,116
Mai.....	48,947	65,537	13,790	212,835	54,922	68,335	16,776	218,751
Juin.....	46,972	51,403	21,058	214,616	48,442	50,520	25,331	204,536
Juillet.....	49,405	39,654	33,031	148,586	52,644	47,617	44,780	164,055
Août.....	66,070	42,540	59,505	161,474	67,076	37,516	62,408	139,512
Septembre.....	71,374	26,932	89,020	173,696	67,539	28,445	85,857	160,688
Octobre.....	86,955	30,297	137,970	208,308	80,763	30,569	141,993	200,321
Novembre.....	105,736	26,608	132,617	248,367	84,676	21,321	134,922	232,234
Décembre.....	64,848	14,551	42,951	253,643	57,965	13,784	49,552	239,092
Total.....	**733,357**	**414,675**	**618,057**	**2,540,342**	**699,384**	**415,990**	**638,752**	**2,547,024**

Consommation de produits animaux.—La consommation de viande au Canada en 1928 est estimée à 650,261,521 livres de bœuf, 796,607,880 livres de porc et 62,437,051 livres de mouton et agneau. Sur cette base la consommation de bœuf par bouche est de 67·33 livres; de porc, 82·48 livres et de mouton et agneau 6·46 livres, ce qui donne 156·27 livres de viande par tête par année. Les quantités correspondantes pour autres produits animaux sont comme suit: beurre, 283,028,992 livres et 29·31 livres; fromage, 34,196,755 livres et 3·54 livres; œufs, 296,061,363 douzaines et 30·65 douzaines; et volailles, 97,791,666 livres et 10·12 livres. Le tableau **17** donne le détail de ce qui précède.

17.—Consommation totale et per capita de viandes et denrées au Canada, par année, de 1924 à 1928.

Détails.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
BŒUF.					
Abattus au Canada.....nomb.	1,863,724	1,921,464	1,903,293	2,002,917	1,957,406
Poids estimatif en viande..... liv.	670,940,640	691,727,040	685,185,480	711,035,535	694,879,130
Importations de bœuf..... "	309,725	381,563	325,127	249,897	2,519,091
"	671,259,365	692,108,603	685,510,607	711,285,432	697,398,221
Exportations de bœuf..... "	23,207,200	34,627,700	27,233,800	56,741,800	47,136,700
Consommation totale..... "	648,043,165	657,480,903	658,276,807	654,543,632	650,261,521
Consommation per capita..... "	70·24	70·21	70·10	68·76	67·33
PORC.					
Abattus au Canada.....nomb.	6,625,185	5,720,372	5,636,211	5,964,971	5,880,189
Poids estimatif en viande..... liv.	940,776,270	812,292,824	800,341,962	847,025,882	834,986,838
Importations de porc..... "	21,108,954	16,132,187	16,062,301	10,706,633	13,975,142
"	961,885,224	828,425,011	816,404,263	857,732,515	848,961,980
Exportations de porc..... "	128,171,200	149,809,300	109,983,400	82,581,700	52,354,100
Consommation totale..... "	833,714,024	678,615,711	706,420,863	775,150,815	796,607,880
Consommation per capita..... "	90·36	72·47	75·23	81·43	82·48
MOUTON ET AGNEAU.					
Abattus au Canada.....nomb.	1,188,472	1,205,780	1,396,774	1,453,372	1,530,807
Poids estimatif en viande..... liv.	47,538,880	48,231,200	55,870,960	58,134,880	61,232,280
Importations de mouton et d'agneau. "	1,367,442	1,320,739	1,672,906	1,946,037	2,332,571
Exportations..... "	48,906,322	49,551,939	57,543,866	60,080,917	63,564,851
"	922,200	2,640,600	1,274,000	1,889,200	1,127,800
Consommation totale..... "	47,984,122	46,911,339	56,269,866	58,191,717	62,437,051
Consommation per capita..... "	5·20	5·01	5·99	6·11	6·46
RÉSUMÉ.					
Bœuf..... liv.	70·24	70·21	70·10	68·76	67·33
Porc..... "	90·36	72·47	75·23	81·43	82·48
Mouton et agneau..... "	5·20	5·01	5·99	6·11	6·46
Consommation totale per capita..... "	**165·80**	**147·69**	**151·32**	**156·30**	**156·27**
BEURRE.					
En mains, le 1er janvier..... liv.	16,627,979	23,316,255	10,015,826	14,548,427	21,609,123
Production—De fabrique..... "	178,893,937	169,494,967	177,209,287	176,978,947	170,352,955[1]
De ferme..... "	100,000,000	100,000,000	95,000,000	95,000,000	93,000,000
Importations..... "	1,173,857	99,748	9,151,882	11,208,819	16,801,656
"	296,695,773	292,910,970	291,376,995	297,736,193	298,763,734
Exportations..... "	22,343,939	26,646,535	9,814,013	2,696,000	1,948,800
"	274,351,834	266,264,435	281,562,982	295,040,193	296,814,934
En mains, le 31 décembre..... "	23,316,255	10,015,826	14,548,427	21,609,123	13,785,942
Consommation totale..... "	251,035,579	256,248,609	267,014,555	273,431,070	283,028,992
Consommation per capita..... "	27·21	27·36	28·44	28·72	29·31

[1] Chiffres préliminaires.

17.—Consommation totale et per capita de viandes et denrées au Canada, par année, de 1924 à 1928—fin.

Détails.		1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
FROMAGE.						
En mains, le 1er janvier	liv.	14,356,254	14,569,236	22,410,962	23,302,293	20,844,826
Production—De fabrique	"	149,707,530	177,139,113	171,731,631	138,056,908	143,689,794[1]
De ferme	"	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
Importations	"	908,920	10,274,338	1,218,626	1,720,797	1,778,761
	"	165,472,704	202,482,687	195,861,219	163,579,998	166,813,381
Exportations	"	121,465,600	150,742,900	134,655,000	110,533,000	114,152,500
	"	44,007,104	51,739,787	61,204,219	53,046,998	52,660,881
En mains le 31 décembre	"	14,569,236	22,410,962	23,302,293	20,844,826	18,464,126
Consommation totale	"	29,437,868	29,328,825	37,902,926	32,202,172	34,196,755
Consommation per capita	"	3·19	3·13	4·04	3·38	3·54
ŒUFS.						
Production—Des fermes	douz.	212,648,685	224,778,867	237,080,399	253,277,227	268,456,053
D'ailleurs	"	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000
Importations	"	5,474,796	3,726,311	4,479,815	4,576,671	3,593,794
	"	243,123,481	253,505,178	266,560,214	282,853,898	297,049,847
Exportations	"	2,716,604	2,466,270	1,776,559	448,206	988,484
Consommation totale	"	240,406,877	251,038,908	264,783,655	282,405,692	296,061,363
Consommation per capita	"	26·06	26·81	28·20	29·67	30·65
VOLAILLE.						
Volailles—Des fermes	nomb.	47,538,130	48,133,969	50,108,516	50,178,485	53,779,539
D'ailleurs	"	7,082,000	7,082,000	7,082,000	7,082,000	7,082,000
Total	"	54,620,130	55,215,969	16,193,919	57,260,485	60,861,539
Ventes	"	16,147,919	57,190,516	16,524,252	16,497,025	17,470,580
Poids estimatif, paires	liv.	96,934,488	96,718,924	97,681,758	96,782,064	102,409,964
Exportations	"	6,730,660	7,564,987	7,398,974	4,557,045	4,618,298
Consommation totale	"	90,203,828	89,153,937	90,282,784	92,225,019	97,791,666
Consommation par capita	"	9·77	9·51	9·61	9·69	10·12

[1] Chiffres préliminaires.

Commerce de viande interprovincial et international.—L'Ontario a été le plus fort expéditeur de viande en 1928, en envoyant à l'extérieur 117,567,562 livres dont 41,532,182 livres de bœuf, 2,925,814 livres de veau, 1,487,526 livres de mouton et agneau, 4,913,181 livres de porc frais et 37,278,609 livres de lard salé ou fumé. Le Manitoba a expédié en tout 70,156,792 livres de viande, dont 24,032,526 livres de bœuf; veau, 1,625,891 livres; mouton et agneau, 317,155 livres; porc frais, 6,532,145 livres; lard salé, 7,549,502 livres. Le Québec a expédié en tout 37,811,630 livres de viande dont: bœuf 8,632,929 livres; veau 3,721,005 livres; mouton et agneau 203,724 livres; porc frais 946,904 et lard salé 3,836,952. L'Alberta a expédié un total de 13,415,802 livres se répartissant en: bœuf 2,187,774 livres; veau 203,384; mouton et agneau 49,670 livres; porc frais, 1,875,242 livres; lard salé, 3,846,319 livres. Les expéditions totales par provinces sont: Île du Prince-Édouard 94,290 livres; Nouvelle-Écosse 380,356 livres; Nouveau-Brunswick 611,193 livres; Saskatchewan 5,660,604 livres; et Colombie Britannique 584,662 livres. Les détails de

ces expéditions sont donnés aux pages 52-69 du rapport statistique sur le bétail et les produits animaux de 1928 que l'on peut se procurer sur demande au Bureau Fédéral de la Statistique.

Exportations et importations de bétail et de produits animaux.—Le tableau **12** du chapitre sur le commerce extérieur, pp. 514-515, donne les exportations de bétail et de produits animaux au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et à tous pays, pendant les quatre années fiscales terminées le 31 mars 1926-29, et le tableau **13** du même chapitre, pp. 532-533, les importations de même nature pendant la même période. D'autre part, le rapport statistique "Bétail et Produits Animaux 1928" donne, pp. 80-83 les exportations et importations d'animaux et de produits animaux par année et le rapport sur le Commerce du Canada, année civile 1929" donne, pp. 233-254, des informations de même nature.

Section 4.—Entrepôts frigorifiques.

Congélation des produits alimentaires.—En vertu de la loi sur les entrepôts frigorifiques de 1907 (6-7 Édouard VII, chapitre 6), refondue dans les Statuts Revisés 1927, c. 25, le gouvernement fédéral accorde des subventions pour la construction et l'aménagement d'entrepôts frigorifiques accessibles au public, la loi et les règlements qui en découlent étant appliqués par le ministère de l'Agriculture. Le tableau **18** donne une liste complète des entrepôts frigorifiques publics au Canada en 1929 et de leur capacité s'élevant à 50,076,852 pieds cubes, dont 7,908,131 pieds cubes pour les 45 entrepôts subventionnés et 42,168,721 pieds cubes pour les 493 autres.

18.—Entrepôts frigorifiques publics du Canada par provinces, 1929.

Provinces.	Entrepôts subventionnés.				Total, entrepôts.	
	Nombre.	Capacité.	Coût.	Subvention totale.	Nombre.	Capacité.
		pds. cu.	$	$		pds. cu.
Île du Prince-Édouard	2	212,358	66,970	20,091	7	276,662
Nouvelle-Écosse	6	1,956,715	2,554,347	766,304	22	2,617,906
Nouveau-Brunswick	3	1,162,761	537,996	161,399	24	1,083,216
Québec	6	314,434	307,787	92,336	89	11,497,146
Ontario	17	1,807,944	719,147	215,744	190	15,130,853
Manitoba	1	27,500	32,000	9,600	50	5,512,374
Saskatchewan	4	437,596	268,707	80,612	48	1,996,417
Alberta	2	351,059	242,000	72,600	30	4,263,418
Colombie Britannique	4	1,637,764	1,358,000	407,400	76	7,653,960
Yukon	–	–	–	–	1	44,900
Total	**45**	**7,908,131**	**6,086,954**	**1,826,086**	**538**	**50,076,852**

Produits entreposés.—La statistique des produits alimentaires contenus dans les entrepôts frigorifiques du Canada est colligée et publiée mensuellement par la Section du Commerce Intérieur du Bureau Fédéral de la Statistique. Un résumé de ces données se trouve dans le rapport annuel intitulé "Statistique du bétail et des produits animaux". Le tableau **19** donne, pour chacun des mois de 1928 et 1929, le relevé des denrées alimentaires entreposées et en cours de préparation.

19.—Principales denrées alimentaires entreposées et en cours de préparation, par mois, en 1928 et 1929.

NOTE.—Les chiffres de ce tableau représentent les stocks au premier jour de chaque mois.

Mois.	Œufs.	Beurre.	Fromage.	Bœuf.		
				Frais.	Saumuré, mariné, fumé, etc.	En cours de préparation.
1928	douz.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Janvier	3,647,229	21,609,123	20,844,826	22,495,484	139,408	268,599
Février	2,030,845	18,955,244	17,481,842	19,470,047	223,901	242,677
Mars	1,151,354	12,580,692	15,569,794	15,907,308	120,839	288,655
Avril	1,199,111	6,834,730	13,135,081	13,707,703	115,484	198,411
Mai	5,670,635	3,715,033	10,992,271	10,827,107	113,576	150,605
Juin	13,321,747	3,375,754	9,074,887	8,527,618	152,934	118,965
Juillet	17,709,212	12,235,094	16,653,446	7,733,258	151,528	213,095
Août	18,278,434	23,049,578	23,569,072	7,440,434	266,925	133,323
Septembre	18,690,436	29,330,739	27,858,201	7,607,150	298,032	172,943
Octobre	17,675,484	29,386,157	27,806,934	8,943,601	257,929	174,045
Novembre	13,180,845	25,996,343	24,382,728	13,493,030	157,034	246,612
Décembre	8,383,539	17,824,358	19,532,472	19,308,747	354,178	101,902
1929.						
Janvier	4,648,252	13,785,942	18,464,126	19,947,563	169,448	333,803
Février	3,007,013	11,131,943	16,714,715	17,254,819	235,576	314,552
Mars	1,843,169	8,332,417	14,360,065	14,774,706	285,331	235,936
Avril	2,148,132	4,063,692	13,294,163	13,242,980	289,848	205,751
Mai	7,582,875	2,619,053	11,545,050	10,811,564	428,265	171,756
Juin	15,163,010	3,191,013	10,511,560	8,989,952	368,548	149,068
Juillet	19,620,619	11,437,015	17,976,400	6,629,801	292,887	198,428
Août	19,981,082	21,210,760	28,319,446	8,387,262	330,301	184,907
Septembre	18,811,843	26,297,700	34,199,886	8,506,074	393,963	208,206
Octobre	16,538,821	27,365,196	30,557,958	9,738,214	257,808	199,115
Novembre	11,560,569	24,014,851	24,398,231	15,923,471	250,212	197,985
Décembre	6,793,471	18,122,416	14,206,948	24,711,475	216,904	229,903

Mois.	Veau.	Porc.			Saindoux.	Mouton et agneau.	Volaille.
		Frais.	Saumuré, mariné, fumé, etc.	En cours de préparation.			
1928	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Janvier	1,710,222	17,416,495	9,859,118	6,802,812	2,275,004	6,317,906	7,944,717
Février	1,165,563	22,979,770	10,947,076	7,381,218	3,010,926	5,675,647	7,595,843
Mars	876,354	26,353,560	11,385,909	8,807,873	3,861,403	4,191,989	7,290,333
Avril	751,682	29,579,738	16,755,355	7,505,214	3,729,253	3,475,406	6,051,480
Mai	1,012,884	32,084,537	14,992,726	7,245,647	3,744,207	2,060,115	4,751,502
Juin	1,099,749	29,876,721	15,727,115	6,633,638	3,940,838	1,126,869	3,654,441
Juillet	1,098,945	27,598,610	15,136,664	7,287,258	4,114,355	750,939	2,798,370
Août	1,195,312	19,628,698	13,920,486	6,426,762	5,424,574	530,845	2,055,143
Septembre	1,197,247	14,679,813	11,086,295	5,868,211	4,142,875	633,092	1,438,659
Octobre	1,298,115	11,644,209	10,003,948	7,057,750	3,527,254	1,141,198	1,355,841
Novembre	1,794,693	9,129,150	8,628,441	5,847,544	2,695,889	3,761,030	2,041,502
Décembre	1,971,141	10,109,945	8,855,445	5,840,998	2,007,044	5,761,199	4,670,953
1929.							
Janvier	1,828,246	16,182,058	8,395,771	6,596,436	2,830,268	5,957,946	9,280,788
Février	1,233,803	21,898,445	7,465,688	8,395,349	3,518,397	4,649,132	7,746,969
Mars	1,072,667	25,354,632	10,432,108	7,936,068	4,290,526	4,133,655	7,590,422
Avril	957,268	26,555,711	10,042,265	8,145,382	4,358,306	3,883,094	6,108,554
Mai	1,215,886	26,106,243	9,760,830	10,566,326	5,070,083	2,972,799	4,924,181
Juin	1,787,719	23,548,479	11,605,116	9,165,737	5,343,775	1,607,219	3,876,216
Juillet	2,000,195	19,164,657	10,920,148	8,469,387	5,979,596	838,670	3,051,063
Août	1,948,829	13,233,849	9,805,774	8,818,255	5,729,571	688,922	2,528,651
Septembre	2,171,183	10,633,300	8,861,491	7,937,969	4,822,344	822,245	2,274,505
Octobre	2,344,175	6,709,784	7,710,562	7,403,642	3,309,661	1,195,456	2,237,282
Novembre	3,222,100	6,096,357	7,915,124	6,150,533	2,824,108	4,714,403	3,682,399
Décembre	3,511,477	9,905,771	8,706,038	6,595,959	2,685,105	7,784,405	7,344,054

Section 5.—Primes, brevets d'invention, droits d'auteur et marques de commerce.

Primes.—Les seules primes payées par le gouvernement fédéral en 1928-29 sont celles sur la production du chanvre et du cuivre en barre. Les primes sur le fer et l'acier ont cessé en 1911, celles sur le plomb en 1918, sur le zinc en 1921 et sur les filés de lin en 1923. La somme versée en primes sur le plomb de 1899 à 1918 s'élève à $1,979,216 pour 1,187,169,878 livres. La prime sur le pétrole brut a cessé en 1926-27; le total payé de 1905 à 1927 est de $3,457,173 sur 233,135,217 gallons. (Pour les quantités produites et les primes payées chaque année, voir le tableau de la page 652 de l'Annuaire 1927-28). Les primes sur le cuivre en barre commencées en 1924-25, alors qu'il a été versé une somme de $14,552 au taux de 1¼ cent la livre sur 1,164,140 livres de cuivre en barre. En 1925-26 la somme versée s'élevait à $14,822 sur 1,482,267 livres de cuivre en barre, au taux de 1 cent la livre; en 1926-27 elle s'élevait à $164,242 sur 9,326,360 livres à 1 cent la livre et à ¾ d'un cent la livre sur 9,463,826 livres; en 1927-28 à $79,819 sur 6,923,478 livres à ¾ cent la livre, et sur 5,578,693 livres à ½ cent la livre; en 1928-29 à $68,864 sur 13,772,877 livres à ½ cent la livre. (Cette prime est continuée jusqu'au 30 juin 1931 au taux de ½ cent par livre en vertu du chapitre 15 des statuts de 1928.) La prime payée sur le chanvre a été instituée en 1927-28 et la somme versée la première année s'élève à $2,987 sur 19,048 livres de chanvre à 1½ cent la livre et sur 196,508 livres à 1⅜ cent la livre; en 1928-29 la somme versée s'élève à $10,335 sur 826,821 livres à 1½ cent la livre.

La somme globale de toutes les primes payées entre 1896 et 1929 s'élève à $23,363,322, dont $16,785,827 sur le fer et l'acier, $1,979,216 sur le plomb, $3,457,173 sur le pétrole brut, $367,962 sur la fibre de manille, $400,000 sur le zinc, $17,523 sur les filées de laine, $342,299 sur le cuivre en barre et $13,322 sur le chanvre. L'Annuaire de 1915, pages 459-460, fait la revue des primes payées depuis 1883 et donne aussi des tableaux de chaque article ainsi que des quantités sur lesquelles des primes ont été payées et les montants de ces primes pour chaque année de 1896 à 1915 inclusivement. Pour détails sur les primes du zinc voir page 652 de l'Annuaire 1927-28.

Brevets.—Les brevets ou lettres patentes qui ont en Angleterre constitué l'un des privilèges de la Couronne depuis le temps du Statut des Monopoles et même au delà sont et ont toujours été au Canada une simple formalité administrative. La première mesure législative s'y rapportant est une loi du Bas-Canada adoptée en 1824 pourvoyant à l'octroi de brevets aux inventeurs qui étaient sujets britanniques et domiciliés dans la province. Une loi de même nature fut adoptée par le Haut-Canada en 1826, puis par la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick à des dates ultérieures. Après l'Union une loi fusionnant toutes les lois antérieures fut adoptée en 1849, tant pour le Haut-Canada que pour le Bas-Canada; enfin, l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord attribua exclusivement au Parlement du Canada le droit d'accorder ces brevets. La loi fédérale des brevets de 1869 abrogea toutes les lois provinciales et forme la base de notre législation en la matière.

Telle qu'elle existe aujourd'hui la loi des brevets (S.R.C., 1927, chap. 150) dispose, article 7: "Quiconque a inventé quelque art, procédé, machine, méthode de fabrication, . . inconnu ou inexploité par d'autres, avant qu'il en ait fait l'invention et . . n'ayant pas été d'un usage public ou en vente, avec le consentement ou la permission de l'inventeur, pendant plus de deux ans antérieurement à sa demande peut obtenir un brevet qui lui confère la propriété exclusive de

cette invention." Les droits de l'inventeur sont protégés par le brevet pendant dix-huit ans. La loi des brevets a été amendée par le chap. 4 des Statuts de 1928, afin de se conformer aux termes de la conférence internationale sur la protection de la propriété industrielle.

Le premier brevet canadien fut émis en vertu de la loi du Bas-Canada en faveur de Noah Cushing, de Québec. Les lois du Haut et du Bas-Canada ont donné lieu à l'émission de 165 brevets et, enfin, 3,160 autres brevets ont été émis sous les dispositions de la loi de l'Union. On peut se faire une idée de l'importance actuellement acquise par les brevets d'invention par le fait que la moyenne annuelle de brevets accordés à des inventeurs canadiens entre 1920 et 1929 est de 1,422. En 1923 seulement il en a été délivré 2,021 à des inventeurs canadiens.

Ce fut en 1872 que, pour la première fois, des inventeurs étrangers firent breveter leurs inventions au Canada. Cette année-là, les demandes de brevets adressées au bureau des brevets d'invention, lequel dépendait alors du ministère de l'Agriculture, s'élevèrent à 752 et les honoraires s'y rapportant atteignirent $18,652. Depuis lors, les opérations de ce bureau se sont constamment accrues sans la moindre interruption; cet accroissement a surtout été sensible entre 1901 et le 31 mars 1913. Pendant l'exercice 1912-13, il a été reçu 8,681 demandes et les droits et honoraires se sont élevées à $218,125. Au cours de l'année fiscale terminée le 31 mars 1929 le nombre de requêtes reçues est de 13,062 et les honoraires s'élèvent à $434,498 comparativement à 11,845 et $412,146 respectivement en 1928. Le nombre de brevets accordés au cours de la même année est de 9,335 comparativement à 9, 518 en 1928, une diminution de 183. De tous les brevets accordés en 1929, 5,947 ou 64 p.c. l'ont été à des inventeurs des États-Unis, 1,265 à des Canadiens, 784 à des résidants de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, 512 à des Allemands, 198 à des Français et 104 à des Suédois. Le tableau **20** montre la répartition par provinces des brevets accordés à des inventeurs canadiens de 1919 à 1929.

20.—Nombre d'inventeurs canadiens brevetés, par provinces, pendant les exercices terminés le 31 mars 1919-1929.

Provinces.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb
Île du Prince-Édouard	–	9	2	4	9	7	2	2	5	3	1
Nouvelle-Écosse	21	29	29	22	35	41	26	30	19	24	16
Nouveau-Brunswick	9	22	33	14	21	14	24	24	21	12	17
Québec	172	312	331	276	430	312	302	272	320	298	293
Ontario	386	636	708	508	845	673	559	561	499	537	538
Manitoba	66	86	118	75	158	83	66	68	89	71	61
Saskatchewan	76	94	119	101	166	106	101	90	68	100	93
Alberta	75	116	127	96	155	123	95	95	82	88	98
Colombie Britannique	70	147	177	103	202	174	127	150	129	152	148
Territ. du N.-O. et du Yukon	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	**875**	**1,451**	**1,645**	**1,199**	**2,021**	**1,533**	**1,302**	**1,292**	**1,232**	**1,285**	**1,265**

Ce tableau nous montre que les provinces d'Ontario et de Québec, plus populeuses que les autres, ont obtenu le plus grand nombre de brevets, mais si l'on considère la relation des brevets à la population, on voit que la Colombie Britannique comptait en 1929 la plus grande proportion d'inventeurs, puisqu'elle obtenait un brevet par 3,923 âmes, tandis que dans les autres provinces ce coefficient s'établissait ainsi qu'il suit: Ontario, 6,080; Alberta, 6,592; Québec, 9,182; Saskatchewan, 9,319; Manitoba, 10,872; Nouveau-Brunswick, 24,665; Nouvelle-Écosse, 34,400 et Ile du Prince-Édouard, 86,100.

21.—Brevets d'invention—Demandes, émissions, cessions, etc., au cours des exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Détails.		1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Brevets d'invention demandés	nomb.	14,834	11,133	11,406	11,845	13,062
Brevets émis	"	9,508	11,001	10,018	9,518	9,335
Certificats de renouvellement de brevets	"	1,485	1,761	2,204	319	404
Caveats accordés	"	392	396	397	370	334
Cessions de brevets	"	7,519	5,948	6,409	7,011	8,227
Honoraires encaissés, net	$	474,614	455,211	438,690	412,146	434,498

Droits d'auteur.—La première loi canadienne se rapportant aux droits d'auteur fut adoptée par la législature du Bas Canada, le 25 février 1832 (2 Guillaume IV, chap. 53.) Cette loi fut abrogée et remplacée par une loi de la province du Canada de 1841 (4-5 Vict., chap. 61); elle protégeait les droits des auteurs de la province, déposant au bureau du Secrétaire provincial un exemplaire de leur ouvrage, sur lequel était imprimée mention de ce dépôt. En 1842, une loi impériale (5-6 Vict., c. 45) assura la protection dans la totalité de l'Empire d'une œuvre ayant vu le jour dans le Royaume-Uni. A cette époque, les États-Unis n'ayant aucune convention à cet égard avec le Royaume-Uni, les éditeurs américains réimprimèrent des éditions à bon marché des livres déposés au Royaume-Uni et naturellement un grand nombre de ces livres pénétrèrent au Canada. Par la loi des réimpressions à l'étranger de 1847 (10-11 Vict., c. 95) le gouvernement impérial édicta des dispositions sauvegardant les droits des auteurs anglais, tout en permettant aux Canadiens de se procurer ces éditions à bon marché. Le Canada se prévalut de cette autorisation en 1850 au moyen d'une loi initiale "Loi pour imposer un droit de douane sur les réimpressions faites à l'étranger des œuvres britanniques déposées" (13-14 Vict., c. 6) et le droit ainsi imposé fut maintenu par la première loi de la Puissance de 1868 (31 Vict., chap. 54 et 56), cette dernière loi autorisant le gouverneur en conseil à imposer un droit n'excédant pas 20 p.c. *ad valorem* sur ces réimpressions et à en distribuer le produit aux auteurs et aux éditeurs originaires.

L'Acte de l'Amérique Britannique du Nord conféra au gouvernement fédéral l'autorité législative exclusive en matière de droits d'auteur. En 1875 fut promulguée une loi (38 Vict., c. 88), conférant un droit d'auteur pendant 28 ans aux personnes domiciliées au Canada ou dans toutes possessions britanniques, ou qui étant sujets ou citoyens d'un pays possédant une convention internationale de droits d'auteur avec le Royaume-Uni, avaient fait le dépôt de leurs œuvres et s'étaient soumises aux conditions ordinaires.

En 1886, une loi sur les droits d'auteur internationaux (49-50 Vict., c. 33) fut créée par le parlement impérial permettant au gouvernement britannique d'accéder à la Convention de Berne. Le Canada étant devenu par ce fait même adhérent à la Convention de Berne avec le droit de s'en retirer, les livres publiés au Canada par des Canadiens jouirent des mêmes privilèges que ceux d'abord publiés dans le Royaume-Uni, un auteur de tout pays signataire de cette convention obtenant dans tous les autres pays signataires les mêmes droits que ceux dont jouissait un auteur de ces pays. Une loi impériale de 1911 établit des dispositions générales en matière de droits d'auteur au sein de l'Empire.

La loi sur les droits d'auteur de 1921, amendée en 1923 et consolidée dans le chap. 32, S.R.C. 1927, règlemente par son article 4 la nature, et, par son article 5, la durée d'un droit d'auteur. "Le droit d'auteur existera au Canada..... pour

toute œuvre originale littéraire, dramatique, musicale et artistique, si l'auteur était au moment de sa production, sujet britannique, citoyen ou sujet d'un pays étranger ayant adhéré à la convention de Berne et au protocole additionnel... , ou bien habitait dans les possessions britanniques. A moins de dispositions contraires expressément spécifiées par cette loi, cette protection s'exercera pendant toute la durée de la vie de l'auteur et pendant une période de cinquante ans après sa mort."

La protection du droit d'auteur s'étend aux disques, rouleaux perforés, films cinématographiques, ou toute autre combinaison au moyen de laquelle une œuvre peut être mécaniquement représentée. Le but de cette loi est d'accorder aux auteurs canadiens une protection entière dans toutes les parties de l'Empire Britannique, dans les pays étrangers signataires de la convention de Berne et dans les États-Unis d'Amérique aussi bien qu'au Canada.

La loi des marques de commerce (chap. 201, S.R.C., 1927) a été amendée par le chapitre 10 des statuts de 1928, donnant au Ministre le droit de refuser l'enregistrement des marques de commerce en certains cas. Elle pourvoit aussi à leur renouvellement et à ce que, en certains cas, les intéressés puissent s'adresser à la Cour d'Échiquier du Canada pour faire rescinder une marque de commerce à n'importe quelle époque en dedans de trois ans après son enregistrement.

22.—Droits d'auteur, marques de commerce, etc., exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Détails.		1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Droits d'auteur enregistrés	nomb.	2,795	2,861	3,167	2,889	3,043
Certificats de droits d'auteur	"	2,509	2,600	2,935	2,649	2,781
Marques de commerce enregistrées	"	2,335	2,203	1,828	2,210	2,316
Dessins ind striels	"	478	525	376	411	337
Empreintes à bois	"	22	12	18	8	12
Transferts ou cessions	"	2,489	1,744	1,641	2,055	2,055
Honoraires encaissés	$	75,917	79,927	79,239	83,791	95,741

Section 6.—Poids et mesures et inspection de l'électricité et du gaz.

Poids et mesures.—L'administration des Poids et Mesures a pour objet d'établir et de conserver des unités uniformes de mensuration pour les besoins de l'industrie et du commerce. En fait, les poids et mesures complètent le système monétaire; toute fausse pesée, tout faux mesurage, soit frauduleux, soit accidentel, aurait des conséquences aussi graves qu'une tricherie sur l'argent rendu.

Antérieurement à la Confédération, chaque gouvernement provincial avait son propre service de poids et mesures, mais l'article 91 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord en confia la direction au gouvernement fédéral en 1867. C'est alors que des mesures furent prises pour simplifier les étalons en usage et pour créer l'uniformité dans toute l'étendue de la Puissance.

Ce qui constitue le statut des poids et mesures au Canada est contenu dans une loi passée durant la session de 1872-73, presque copiée sur la loi d'Angleterre; néanmoins, le système des poids et mesures fut grandement simplifié. Cette loi instituait comme mesure légale au Canada la livre, le gallon et la verge de la Grande-Bretagne, mais au lieu du système des "stones", "quarters", "hundred-weights"

(112 livres) et "long tons" (2,240 livres) elle créait une série de poids décimaux de 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 livres, plus la tonne de 2,000 livres. Les seules exceptions à cette règle furent l'admission de la mesure agraire française l'arpent, dans le Québec, et l'usage de la grosse tonne (2,240 livres) dans le commerce du charbon, sauf pour le commerce de détail. Pour le pesage de l'or et des métaux précieux, le seul poids permis est l'once de Troyes de 480 grains et ses sous-multiples décimaux. De plus, l'usage du système métrique est facultatif.

De nombreux amendements ultérieurs ont apporté à la loi de 1873 de multiples changements, additions ou suppressions; cependant, ses principes n'ont pas varié. La plus récente est la loi des Poids et Mesures (chap. 212, S.R.C. 1927).

Le service des poids et mesures fut d'abord placé sous l'égide du ministère du Revenu de l'Intérieur; il possédait des bureaux dans tous les principaux centres canadiens, munis de tout ce qui était nécessaire pour assurer le service d'inspection. En 1918, ce service fut rattaché au ministère du Commerce; à cette fin la Puissance est divisée en 18 districts, chacun desquels a à sa tête un inspecteur et un personnel averti siégeant dans la ville la plus populeuse de son territoire. Voici quelles sont les principales directives de cette administration:—

(a) Tout appareil d'un type nouveau servant, soit au pesage, soit au mesurage, ne peut être mis sur le marché avant approbation par les autorités du département, à Ottawa.

(b) Toute machine neuve doit être inspectée et estampillée par un inspecteur avant d'être vendue ou utilisée.

(c) Les machines importées ne peuvent sortir de la douane avant l'autorisation qui doit être donnée par l'inspecteur le plus rapproché.

(d) Toutes les inspections ont lieu chez les commerçants, sauf lorsque les poids et mesures sont apportés au bureau de l'inspecteur.

(e) L'inspection et l'estampillage donnent lieu à des émoluments fixés par arrêté en conseil; toutes les sommes ainsi perçues vont au revenu consolidé du Canada.

Le tableau qui suit relève les détails de l'inspection pendant l'exercice 1928-29.

23.—Inspections par le service des poids et mesures, exercice terminé le 31 mars 1929.

Articles.	Soumis.	Vérifiés.	Rejetés.	Pourcentage des rejets.
	nomb.	nomb.	nomb.	p.c.
Poids	86,138	83,939	2,199	2·55
Poids métriques	1,278	1,249	29	2·27
Mesures de capacité	105,594	105,297	297	0·28
Mesures linéaires	9,729	9,668	61	0·63
Bidons à lait	74,550	74,436	114	0·15
Récipients à crème glacée	56,197	56,197	–	–
Pipettes en verre Babcock	37,958	37,671	287	0·76
Appareils de mesurage	39,209	35,875	3,424	8·73
Balances, bascules, etc	188,240	169,830	18,410	9·78
Balances, bascules, etc., métriques	477	461	16	3·35
Wagons-citernes	1,313	1,309	4	0·30
Total	**600,683**	**575,932**	**24,841**	**4·12**

Au cours du dernier exercice, les revenus perçus par le service se sont élevés à la somme de $399,308; le total de ses dépenses, y compris les appointements du personnel, a atteint $326,773.

Inspection de l'électricité et du gaz.—La division de l'Inspection de l'Électricité et du Gaz, du ministère du Commerce, assure l'exécution de trois lois: La loi de l'Inspection de l'Électricité (c. 22, 1928), la loi de l'Inspection du Gaz (c. 82 S.R.C. 1927) et la loi de l'exportation de l'électricité et des fluides (c. 54, S.R.C. 1927).

Le dernier rapport de cette division prouve qu'il y avait au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1929, 459,159 compteurs à électricité et à gaz certifiés, comparativement à 416,009 l'année précédente. Les recettes dérivant de l'inspection de l'électricité et du gaz s'élevaient à $304,699 au lieu de $275,297. Les droits de douane et honoraires de permis prélevés par cette Division, en vertu de la loi de l'exportation de l'électricité et des fluides, atteignaient $351,783; le coût de cette perception avait été seulement $283.

Les statistiques relatives à l'administration de cette dernière loi sont contenues dans le chapitre des Forces Hydrauliques de ce volume, p. 372. Toutefois, nous relevons ici les données découlant de l'administration, lesquelles prouvent l'accroissement phénoménal du nombre de consommateurs d'électricité au cours des quatorze dernières années, qui de 505,597 s'élève maintenant à 1,499,872 (tableau **24**); l'augmentation est moins prononcée dans les compteurs à gaz, 267,454 en 1916 et 612,120 en 1929 (tableau **25**); le nombre de pieds cubes de gaz vendus au Canada, de 1920 à 1929, est classifié comme il suit: gaz à l'eau, gaz de houille, gaz de coke, gaz naturel et gaz acétylène (tableau **26**).

24.—Compteurs électriques en usage au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1915-1929.

Exercice terminé le 31 mars.	Nombre.	Exercice terminé le 31 mars.	Nombre.
1915	505,597	1923	1,046,831
1916	517,629	1924	1,094,639
1917	594,737	1925	1,165,664
1918	661,403	1926	1,240,752
1919	717,776	1927	1,314,428
1920	743,468	1928	1,412,521
1921	860,379	1929	1,499,872
1922	945,599		

25.—Compteurs à gaz en usage au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1916-1929.

Exercice terminé le 31 mars.	Gaz artificiel.	Gaz naturel.	Acétylène.	Totaux.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb
1916	199,514	67,940	–	267,454
1917	314,915	55,697	–	370,612
1918	325,244	88,795	–	414,039
1919	336,388	91,056	–	427,444
1920	350,777	85,004	513	436,294
1921	361,479	98,494	577	460,550
1922	366,840	101,785	430	469,055
1923	379,459	102,007	438	481,904
1924	390,548	105,804	425	496,777
1925	405,471	106,861	404	512,736
1926	443,067	85,752	425	529,244
1927	462,496	90,302	358	553,156
1928	482,076	98,915	357	581,348
1929	504,500	107,504	116	612,120

26.—Nombre de pieds cubes de gaz vendus au Canada, exercice terminé le 31 mars, 1920-1929.

Exercice terminé le 31 mars.	Gaz à l'eau.	Gaz de houille.	Gaz de coke.	Gaz naturel.	Gaz acétylène.	Total.
	pds. cub.	pds. cub.	pds. cub.	pds. cub.	pds. cub.	pds. cub.
1920.....	4,487,511,639	6,787,370,045	–	17,117,100,328	1,669,650	28,393,651,662
1921.....	5,331,442,415	7,096,221,745	–	–	–	–
1922.....	4,668,391,857	8,433,860,903	–	11,289,592,401	1,005,000	24,392,850,161
1923.....	6,632,961,609	7,637,113,997	132,000	12,238,836,883	1,165,395	26,510,207,884
1924.....	5,214,843,290	8,042,882,100	3,188,600	14,866,618,700	1,194,059	28,128,726,149
1925.....	5,254,802,700	7,824,192,540	91,628,300	10,525,604,563	1,266,109	23,697,494,212
1926.....	4,835,613,326	8,149,894,391	1,449,794,500	13,004,469,776	1,210,894	27,440,982,887
1927.....	5,804,503,468	8,405,556,329	1,049,978,000	17,863,365,700	1,247,108	33,124,650,905
1928.....	6,883,634,603	7,488,964,653	1,680,237,100	20,365,048,768	1,325,510	36,419,210,634
1929.....	4,550,828,600	6,273,274,533	6,097,920,366	25,491,446,000	647,168	42,414,116,667

Section 7.—Recensement des établissements de commerce, gros et détail.

La distribution des denrées, par le réseau de canaux que forment les magasins de gros et de détail, est généralement reconnue comme le département le moins exploré de la vie économique des nations dont la civilisation avancée et les besoins variés ont fait de la distribution des nécessités de la vie une chose très compliquée et un procédé trop peu connu.

Depuis sa création en 1918, le Bureau Fédéral de la Statistique a toujours eu en vue de combler ce vide dans les statistiques nationales et de frayer la voie que les autres pays pourraient suivre dans cette exploration. Le rapport annuel du Statisticien du Dominion pour 1919 fait allusion à ce sujet et lors du recensement de 1921 les énumérateurs ont reçu instruction de noter dans une colonne spéciale les individus, associés, compagnies à fonds social, etc., faisant le commerce de gros et de détail. Cette liste a été subséquemment pointée avec les almanacs d'adresses, les gazetteers, et autres sources d'information locales et a servi ensuite de base à un questionnaire adressé en 1924 à chaque établissement figurant sur cette liste. Les questions portaient principalement sur la capitalisation de compagnies à fonds social, le capital réel engagé dans l'exploitation, le chiffre des achats et des ventes, les dépenses attribuables à différents item et le nombre d'employés de chaque sexe.

Des investigations telles que le recensement des établissements de commerce dépendent, pour leur exactitude et leur ampleur, de la coopération d'un nombre énorme de personnes. Lorsqu'il s'agit d'innover, il est naturellement beaucoup plus difficile d'obtenir cette coopération, soit parce que ceux à qui elle est demandée craignent quelque peu l'innovation ou bien parce qu'ils ne sont pas accoutumés de répondre à des questionnaires particuliers ou que, généralement, ils manquent d'expérience dans la tenue de leurs comptes. Pour différentes raisons, un grand nombre de ceux qui ont reçu des questionnaires n'y ont pas répondu, mais la plupart de ceux de cette catégorie faisaient plutôt un commerce sur une petite échelle. Bien que les 66,814 maisons qui ont répondu au questionnaire représentent probablement les deux tiers du total de tels établissements en 1924, il est à présumer que le chiffre de leur capital, de leurs achats, ventes, etc., dépasse de beaucoup les deux tiers des totaux pour tout le Canada.

Ce recensement ne couvre pas ce qui est connu sous le nom d'établissements de service, tels que les tailleurs, les restaurants, les photographes, les teinturiers, etc., dont le nombre s'élève à au moins 25,000 et qui représentent un engagement considérable de capital.

Les résultats condensés du recensement des établissements de commerce ont paru dans l'Annuaire du Canada 1929, pages 643-649 et des chiffres plus complets sont contenus dans le "Rapport sur le recensement des établissements industriels, 1924" publié par le Bureau Fédéral de la Statistique. C'est l'intention de faire un deuxième relevé des établissements de commerce lors du recensement décennal de 1931.

Grand total du capital, des ventes et des achats.—Le grand total du capital engagé dans les 66,814 établissements ayant fait rapport en 1924 est, d'après leurs inventaires, de $1,580,123,723, comprenant $914,990,830 pour 60,181 magasins de détail, $476,559,544 dans 3,782 magasins de gros et $188,573,349 dans 2,851 magasins de demi-gros. Le total des achats était de $2,321,078,297, réparti entre $1,225,016,362 pour les magasins de détail, $812,139,031 pour les magasins de gros et $283,922,904 pour les magasins de demi-gros. Le total des ventes est de $3,030,-663,185, dont $1,642,103,468 pour les magasins de détail, $1,021,920,931 pour les magasins de gros et $366,638,786 pour les magasins de demi-gros.

CHAPITRE XVIII.—TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS.

Le Canada est un pays immense, mesurant près de 4,000 milles de l'est à l'ouest, sa population comparativement minime de 9,796,800 âmes[1] étant disséminée le long de sa frontière méridionale. Certaines parties du pays sont presque isolées et privées de communications, étant séparées par de vastes étendues désertiques, telles que la contrée située entre le Nouveau-Brunswick et le Québec et les régions rocheuses au nord des lacs Huron et Supérieur, lesquelles s'interposent entre les riches régions industrielles d'Ontario et de Québec et les immenses champs de blé de l'Ouest. Dans un pays comme le nôtre, dont la population produit, comme nos agriculteurs de l'ouest, principalement pour l'exportation ou, comme nos manufacturiers, surtout pour la consommation dans les parties éloignées du pays, un système de transports peu coûteux est une nécessité absolue. Avant 1850, lorsque les cours d'eau constituaient les moyens essentiels de transport, les affaires demeuraient durant tout l'hiver dans un état de stagnation relative, pendant que ces voies de communication étaient bloquées par les glaces. C'est alors qu'on songea aux chemins de fer comme à un moyen adéquat de développement économique du Canada, et surtout pour donner accès aux vastes terres fertiles de l'ouest canadien qu'il s'agissait de coloniser. La construction du chemin de fer Canadien Pacifique contribua à donner au Canada son unité économique et les autres continentaux à lui donner de l'ampleur.

Les transports par voies ferrées, quoique essentiels, sont néanmoins coûteux, surtout depuis quelques années, particulièrement pour les marchandises lourdes et volumineuses. C'est pourquoi l'on dut songer à l'amélioration des communications par eau et l'on se livra à différentes entreprises, telles que l'approfondissement et la réfection du canal Welland, le creusage des canaux du St-Laurent et du chenal entre Montréal et Québec; enfin, l'utilisation de la route de la baie d'Hudson pour le transport du grain de l'ouest sur les marchés de l'Angleterre et de l'Europe continentale.

Les problèmes touchant aux transports sont, par conséquent, d'essence vitale dans la vie économique du Canada et occupent une partie considérable du temps et de la pensée de notre parlement et de nos hommes publics. Le développement des moyens de communication dans un pays aussi vaste et si peu peuplé revêt une importance presque égale au point de vue sociologique. L'administration postale constitue un éminent facteur de solidarité entre la population des différentes provinces de la Puissance, quoique son rôle soit assez généralement méconnu; de leur côté, les télégraphes et les téléphones ont aboli les distances, le téléphone rural particulièrement ayant grandement amélioré dans les campagnes les conditions sociales et économiques. L'automobile également a rapproché les uns des autres les habitants des villes et des campagnes, et facilite les opérations de commerce. La presse, elle aussi, par le bon marché des communications télégraphiques et par sa diffusion au moyen de la poste dans toutes les parties du pays, a énormément contribué à développer le sentiment national. Enfin, on peut dire que les inventions modernes, entre lesquelles la radiophonie joue un rôle prépondérant, ont amélioré d'une manière incommensurable les conditions de l'existence tant rurale qu'urbaine au Canada.

Dans la partie I de ce chapitre sont relatées les tendances à la monopolisation qui ont rendu nécessaires les mesures de contrôle gouvernemental sur les moyens de transport et de communication qui n'appartiennent pas à l'État; on y a ajouté des notes sur la genèse de la Commission des Chemins de fer et ses attributions. Les parties de ce chapitre traitent successivement des chemins de fer, des tramways, des messageries, de la voirie, de l'automobilisme, de l'aviation, des canaux, de la navigation, des télégraphes, des téléphones et de l'administration postale.

[1] Estimation de la population en 1929.

PARTIE I. — CONTRÔLE GOUVERNEMENTAL SUR LES TRANSPORTS ET MOYENS DE COMMUNICATION.

Les entreprises privées, qui depuis cinquante ans ont assumé au Canada les transports et les communications, ont constamment manifesté la tendance constatée partout ailleurs dans le monde civilisé vers la fusion, c'est-à-dire le monopole. L'explication de cette absorption se trouve dans le fait que les entreprises de transports et de communications constituent, à vrai dire, un "monopole naturel", en ce sens qu'un tout petit nombre de puissantes compagnies peuvent mieux servir le public qu'un grand nombre de petites entreprises. L'exemple le plus frappant de cette règle, c'est la concentration des chemins de fer du pays entre les mains du Canadien Pacifique et du Canadien National.

Cependant, cette absorption des petites compagnies par les grandes conduisant tout droit au monopole et à la possibilité d'abus qui en découlent, le Canada, comme d'autres pays, a cru devoir établir un contrôle sur les tarifs et sur le fonctionnement des services de transport. Ce contrôle, en ce qui concerne les chemins de fer, appartient aux Commissaires des Chemins de fer dont l'autorité fut amplifiée de manière à s'étendre sur différents autres moyens de transport et communication. Nous donnons plus loin un bref résumé de son rôle et de ses attributions.

Outre la Commission des Chemins de fer qui sert de frein aux plus grandes utilités publiques soumises à l'action du gouvernement fédéral, il existe dans plusieurs provinces des rouages similaires chargés de la surveillance et du contrôle des utilités publiques locales dépendant des autorités provinciales. Parmi ceux-ci citons la Commission Municipale et Ferroviaire d'Ontario, établie en 1906, laquelle dirige la construction et l'exploitation des chemins de fer, approuve leurs tarifs et leurs règlements affectant le public. Une commission des Utilités Publiques fut créée dans la province de Québec en 1909, dont les pouvoirs s'exercent sur toutes les corporations de la province (autres que les municipalités) "qui possèdent, exploitent, gèrent ou dirigent des réseaux, usines ou aménagements pour la transmission des messages télégraphiques ou téléphoniques ou pour le transport des voyageurs ou des marchandises dans les chemins de fer ou tramways, ou pour la production, la transmission et la distribution au public, soit directement, soit indirectement, de la chaleur, de la lumière ou de la force motrice." La Nouvelle-Écosse et le Manitoba possèdent, l'une et l'autre, une Commission des Utilités Publiques dont les attributions sont similaires; dans trois autres provinces de l'ouest les mêmes fonctions sont exercées par les ministères provinciaux des chemins de fer.

Commission des Chemins de Fer.

Au commencement de la période de construction des chemins de fer, les provinces canadiennes se préoccupaient beaucoup plus de la rapidité de leur développement que de la réglementation de leurs tarifs. Une loi de 1851 codifiant les règlements des voies ferrées disposait que ces tarifs seraient fixés par les directeurs de la compagnie puis soumis à l'approbation du gouverneur en son conseil. De plus, on comptait sur la concurrence pour maintenir les tarifs à un niveau raisonnable. Et, cependant, le temps qui s'écoulait amena une désillusion; on comprit que la concurrence n'était pas nécessairement un régulateur efficace. Par exemple, on se plaignait de ce que le Grand Tronc établît une discrimination préjudiciable aux intérêts du Canada en faisant payer un prix minime de Chicago à New York, en passant par le Canada, et se rattrapait au moyen d'un tarif très élevé sur les lignes du Haut-Canada. En 1888, le contrôle des tarifs fut attribué au comité des chemins de fer du Conseil Privé siégeant à Ottawa.

A la fin du siècle, deux rapports préparés par le professeur S. J. McLean furent soumis au ministère des Chemins de fer et Canaux, le premier relatant le rôle des commissions de chemins de fer en Angleterre et aux États-Unis et le second discutant les griefs des Canadiens à l'encontre des tarifs et recommandant l'adoption d'une règlementation par une commission. Le second rapport estimait que les tarifs non concurrentiels étaient exorbitants comparativement aux autres et que les chemins de fer avaient exercé leur droit de changer leurs tarifs sans avis préalable, au grand désavantage des expéditeurs. Parmi les inconvénients graves du comité des chemins de fer, considéré comme régulateur des tarifs, on invoquait que son siège étant fixé à Ottawa, ceci causait au plaignant des frais de voyage énormes. En outre, les membres du Parlement n'étaient pas nécessairement aptes à traiter la question des tarifs et entre leurs deux fonctions, l'une politique, l'autre administrative, leur rôle politique était pour eux le plus important.

La Commission des Chemins de Fer du Canada créée par l'amendement de 1903 à la loi des chemins de fer, fut organisée le 1er février 1904; à ses débuts elle se composait d'un commissaire en chef, d'un sous-chef et d'un commissaire. En 1908, on y ajouta un adjoint au commissaire en chef et deux autres commissaires. Avec cette organisation, le Bureau peut se diviser en deux sections de chacune trois membres, mais puisque deux membres constituent un quorum, deux commissaires entendent la majorité des causes et, lorsqu'ils sont d'accord, tranchent les différends au nom du Bureau.

Les attributions de la Commission, dans leurs grandes lignes, se rapportent principalement au tracé, à la construction et à l'exploitation des chemins de fer, le plus important de leurs pouvoirs étant la règlementation des tarifs. Les tarifs des voyageurs sont de deux catégories: régulier et spécial, et les tarifs des marchandises sont de trois sortes: régulier, spécial et concurrentiel. Les tarifs réguliers sont des tarifs maxima et les seuls qui ne peuvent être mis en vigueur avant leur approbation par la Commission. Les tarifs spéciaux et concurrentiels étant inférieurs aux tarifs maxima ne nécessitent pas l'approbation de la Commission, pourvu que le changement de tarif ait été annoncé. Mais, ordinairement, les ajustements de tarif d'une certaine ampleur sont portés devant la Commission, car ils ont pour effet de modifier l'étendue du territoire dans lequel un expéditeur peut soutenir la concurrence, et, pour cette raison, il peut les déférer à la Commission. C'est une question épineuse que de déterminer les limites des territoires de concurrence, de décider si les manufacturiers de la Nouvelle-Écosse doivent jouir des tarifs avantageux leur permettant de faire sentir leur concurrence jusqu'à l'ouest de Montréal, ou bien si la cherté de la construction et de l'exploitation des chemins de fer de la Colombie Britannique justifie un tarif élevé, empêchant les marchandises de cette province de pénétrer au cœur des prairies. Un amendement à la loi des chemins de fer donne à la Commission le droit de réglementer les tarifs des téléphones, des télégraphes et des messageries, quoique lui conférant à cet égard des pouvoirs moins étendus que ceux qu'elle possède en matière de chemin de fer.

En principe, la procédure de la Commission est d'une grande simplicité et exempte de formalités, car l'expérience a démontré que ce mode d'opérer favorise les compromis et les transactions. Si possible, les différends sont aplanis au moyen de recommandations faites à la compagnie ou à l'expéditeur; ainsi, en 1926, 90 p.c. des plaintes reçues par la Commission furent réglées en dehors de toute audience. L'ancien comité des chemins de fer siégeait à Ottawa, à la manière d'un tribunal, de telle sorte que les plaignants qui ne pouvaient ni comparaître en personne, ni retenir les services d'un avocat, ne pouvaient faire redresser leurs griefs. Au con-

traire, la Commission des Chemins de fer siège en tous lieux et ses itinéraires sont arrangés de telle manière que l'audition des témoins et des plaignants entraîne un minimum de frais.

Le commissaire en chef, ou le sous-chef, s'il préside, tranche souverainement les questions de droit. Sur les points de fait aussi, les décisions de la commission sont finales et sont indépendantes des précédents créés par la jurisprudence de toute autre cour. Les questions de droit et de compétence sont distinguées; dans le premier cas, la Commission peut à son gré permettre un appel à la Cour Suprême, mais dans le second cas le droit d'appel est absolu.

Le comité des chemins de fer du Conseil Privé étant constitué par les membres du Cabinet était responsable devant le Parlement. Lorsque les attributions du comité furent transportées à la Commission des chemins de fer, cette responsabilité fut conservée, mais modifiée dans son essence. Toute décision de la Commission peut être déférée au gouverneur en son conseil, qui peut d'ailleurs intervenir de son propre mouvement, pour l'infirmer ou la modifier, mais ce pouvoir d'infirmation s'exerce généralement en renvoyant la cause devant la Commission pour y être jugée de nouveau. Depuis son institution jusqu'au 31 décembre 1929, la Commission a entendu 9,421 causes, mais 94 de ses jugements seulement ont été frappés d'appel, 53 étant déférés à la Cour Suprême du Canada et 41 au Gouverneur général en conseil. Onze des jugements déférés à la Cour Suprême et trois de ceux déférés au Gouverneur général en conseil ont été infirmés.

PARTIE II.—CHEMINS DE FER.

Section 1.—Esquisse historique.

Le premier chemin de fer canadien fut construit en 1836, entre St-Jean et Laprairie, Qué., afin de raccourcir le trajet entre Montréal et New York. Un second chemin de fer, reliant Montréal à Lachine, fut ouvert en 1847 et une troisième ligne, celle de St-Hyacinthe, en 1848. Néanmoins, en 1850, il n'y avait encore que 66 milles de voies ferrées au Canada.

Commencement de l'ère des chemins de fer—Le Grand Tronc.—On peut dire que l'ère des chemins de fer commença au Canada en 1851, date à laquelle fut passée une loi pourvoyant à la construction d'une ligne de chemin de fer entre le Haut et le Bas Canada; elle eut pour résultat l'achèvement du chemin de fer du Grand Tronc entre Montréal et Toronto en 1856, son prolongement vers l'ouest jusqu'à Sarnia en 1859, et vers l'est jusqu'à la Rivière-du-Loup en 1860. La section du chemin de fer Atlantic & St-Lawrence allant de Portland, Maine, à la frontière canadienne fut louée pour 999 ans, si bien qu'en 1859, lors de l'achèvement du pont Victoria, par lequel les trains traversent le St-Laurent en arrivant à Montréal, le Grand Tronc possédait une route continue de 800 milles de longueur, entre Portland et Sarnia. Une voie reliant Détroit à Port Huron fut louée en 1859, les routes de Champlain en 1863, le Buffalo & Lake Huron en 1867; le Chicago & Grand Trunk fut complété depuis Port Huron jusqu'à Chicago en 1880. En 1881, le réseau Georgian Bay & Lake Erie, de 171 milles, fut incorporé et l'année suivante vit la fusion du réseau Great Western (904 milles) et celle du réseau Midland (473 milles) avec le Grand Tronc. En 1888, le Grand Tronc s'annexa également le chemin de fer Northern, allant de Toronto à Barrie, ouvert en 1853, ainsi que le chemin de fer Hamilton & Northwestern. Le creusement du tunnel St-Clair, achevé en 1891, établit une communication directe avec les chemins de fer des États-Unis. Entre 1870 et 1880, l'écartement des voies avait été changé et ramené de 5′ 6″ à la largeur normale de 4′ 8½″.

Construction de l'Intercolonial.—Dès 1830, il avait été question d'un chemin de fer intercolonial entre les Provinces Maritimes et le Canada. En 1844, le

gouvernement impérial fit le tracé préliminaire d'un chemin de fer militaire et, en 1851, demanda au parlement, soit de fournir les fonds nécessaires à sa construction, soit d'accorder une garantie d'intérêt. Des divergences d'opinion quant à l'itinéraire amenèrent la chute du projet mais, en 1853, la Nouvelle-Écosse entreprit de construire avant l'année 1862 une ligne principale allant de Halifax à la frontière du Nouveau-Brunswick, avec embranchements à Pictou et Victoria Beach. Toutefois, le projet d'un chemin de fer intercolonial s'effondra, tant en Nouvelle-Écosse qu'au Nouveau-Brunswick, à cause du manque de fonds et, en 1867, les Provinces Maritimes n'avaient encore que 341 milles de voies ferrées, savoir: 196 milles au Nouveau-Brunswick, c'est-à-dire les lignes de Saint John à Shédiac et de St-Andrews à Richmond et 145 milles en Nouvelle-Écosse, c'est-à-dire les lignes d'Halifax à Truro et Windsor et de Truro à Pictou. En vertu des dispositions de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, ces lignes devinrent la propriété du gouvernement fédéral, lequel entreprit l'achèvement du chemin de fer et le termina en 1876. En 1879, l'embranchement du Grand Tronc allant à la Rivière-du-Loup fut acheté et en 1898 l'embranchement allant de Chaudière Junction à Ste-Rosalie Junction fut loué, en même temps que des arrangements étaient conclus pour permettre la circulation, depuis ce dernier point jusqu'à Montréal, des trains de l'Intercolonial sur les voies du Grand Tronc, l'Intercolonial posant ainsi sa candidature à une partie des transports de la métropole commerciale du Canada.

Premier Transcontinental—C.P.R.—En 1849, un opuscule publié par le major Carmichael-Smyth préconisait la construction du chemin de fer Canadien Pacifique, dont le tracé ressemblait beaucoup à l'itinéraire actuel. En 1851, une commission parlementaire fit un rapport nettement défavorable à cette entreprise, au moins momentanément. Lorsque la Colombie Britannique entra dans la Confédération, en 1871, le pacte fédératif obligeait la Puissance à commencer dans les deux années suivantes la construction du chemin de fer du Pacifique et à l'achèvever en dix ans. Ces travaux commencèrent effectivement en 1874, mais se poursuivirent avec lenteur. En 1880, le gouvernement signa une convention avec le Syndicat du chemin de fer Canadien Pacifique, par laquelle il cédait à ce syndicat toutes les voies construites ou en voie de construction, s'engageait à lui verser une subvention de $25,000,000 et lui octroyait à titres de subsides 25,000,000 d'acres de terre; il lui accordait en outre la franchise douanière pour tous ses matériaux de construction importés, et enfin, une protection de vingt années contre toute ligne concurrente. De son côté le Syndicat s'engageait à achever cette formidable entreprise avant le premier mai 1891 et à en assurer l'exploitation efficace. En fait, cette construction fut complètement achevee le 7 novembre 1885. A l'exemple du Grand Tronc, le chemin de fer Canadien Pacifique commença à acquérir de petits embranchements destinés à alimenter son trafic; citons, entre autres, le North Shore, Québec, Montréal, Ottawa & Occidental en 1881; la ligne de Winnipeg à Manitou en 1882; l'Ontario & Québec, le Credit Valley et la ligne Toronto, Grey & Bruce en 1883; le St-Lawrence & Ottawa et le Manitoba Southwestern en 1884; le North Shore de la Nouvelle-Écosse en 1885; l'Atlantic & Northwestern en 1886; le West Ontario Pacific en 1887; le Sudbury & Sault Ste-Marie en 1888; le chemin de fer du Nouveau-Brunswick, le Columbia & Kootenay en 1890; le Montréal & Ottawa et le Montréal & Lake Maskinongé en 1892.

Le second transcontinental—le Grand Tronc Pacifique.—Vers la fin du siècle le Grand Tronc, qui avait déjà une ligne de prolongement de l'ouest jusqu'à Chicago, soumit au gouvernement canadien un projet lui permettant de participer à la colonisation et au développement de l'ouest. Il était proposé de louer des lignes depuis Chicago jusqu'à Winnipeg, via Minneapolis, et avec les secours du gou-

vernement de construire une voie de Winnipeg jusqu'à la côte du Pacifique. Le gouvernement objecta qu'une trop grande partie de ce réseau passerait par les États-Unis et un second projet fut soumis pour, avec des subsides plus considérables, construire une ligne depuis North Bay jusqu'à Winnipeg. En 1903 le gouvernement proposa un autre plan: au lieu de s'arrêter à North Bay la ligne devait se prolonger jusqu'à Moncton, Nouveau-Brunswick, la section de l'est entre Moncton et Winnipeg devant être construite par le gouvernement et louée au Grand Tronc Pacifique pour une période de cinquante ans, ce dernier ne payant aucun loyer au cours des sept premières années et 3 p.c. sur le coût de la voie pendant les 43 autres années. La moitié occidentale du chemin de fer entre Winnipeg et Prince Rupert devait être construite par le Grand Tronc Pacifique, le gouvernement garantissant l'intérêt sur les obligations jusqu'à concurrence de 75 p.c. du coût de la construction qui ne devait pas dépasser $13,000 par mille dans la section des prairies et $30,000 par mille dans la section des montagnes. Le Grand Tronc accepta de mauvais cœur cette proposition et c'est ainsi que commença la construction du Transcontinental National et du Grand Tronc Pacifique.

Le troisième transcontinental—le Canadien Nord.—Le troisième transcontinental, le Canadien Nord, a son commencement en 1896 quand Mackenzie et Mann terminèrent un tronçon de 125 milles, du Lake Manitoba Railway Canal Co., incorporé en 1889. Plus tard, les mêmes entrepreneurs acquirent la charte du Winnipeg & Hudson Bay, du Manitoba & Southeastern, de l'Ontario & Rainy River et du Port Arthur, Duluth & Western. Aidé du gouvernement du Manitoba qui désirait établir une concurrence au Canadien Pacifique, le Canadien Nord s'assura ensuite des lignes du Northern Pacific dans la province et en 1902 compléta son réseau entre Winnipeg et Port Arthur. Dans les dix ans qui suivirent l'ouest agricole se peuplait très rapidement et comme l'opinion publique canadienne était très optimiste le Canadien Nord put obtenir du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux des garanties d'obligations lui permettant d'étendre son réseau à l'ouest jusqu'à Vancouver et à l'est jusqu'à Montréal, ce qui complétait le grand projet d'un nouveau transcontinental.

Effet de la guerre sur les chemins de fer—Le rapport Drayton-Acworth.—Avec ces deux nouveaux réseaux et maints embranchements en cours de construction, la longueur des chemins de fer canadiens fut doublée entre 1900 et 1915, passant de 17,657 milles à 34,882 milles. Leurs constructeurs, de même que le gouvernement canadien et l'opinion générale, espéraient que les capitaux et la main-d'œuvre viendraient rapidement d'Europe pour coloniser les étendues ouvertes par les nouvelles voies ferrées et donner à celles-ci un trafic abondant et lucratif, ainsi que cela s'était produit pour le Canadien Pacifique. Au lieu de cela, la guerre survint, le capital et le travail européens furent enrôlés dans cette lutte, l'immigration baissa, en même temps qu'augmentait le coût de l'exploitation, en raison de la disette de main-d'œuvre et de matériel au Canada. Cependant, il fallait payer l'intérêt sur les obligations émises, si bien qu'en 1915 le gouvernement se trouva dans la nécessité de venir en aide aux chemins de fer. En 1916, après un nouveau prêt, consenti tant au Grand Tronc Pacifique qu'au Canadien Nord, une commission fut nommée par décret ministériel du 13 juillet 1916, avec mission d'étudier et définir (1) le problème général des transports; (2) la situation de chacun des trois réseaux transcontinentaux; (3) la réorganisation ou l'acquisition par l'État des dits réseaux et (4) enfin, toutes autres questions considérées par la Commission comme entrant dans le cadre de cette enquête. Les membres de cette commission furent originairement Alfred Holland Smith, de New York, sir Henry Drayton, d'Ottawa, et sir George Paish, de Londres, Angleterre, mais ce dernier ayant démissionné, William M.

Acworth fut désigné pour le remplacer. Le rapport présenté par deux des membres de cette commission, sir Henry Drayton et M. Acworth, constituant la majorité, a servi de base à la politique subséquente du gouvernement canadien en la matière. Il recommandait l'absorption par l'État canadien du Canadien Nord, du Grand Tronc et du Grand Tronc Pacifique, leur exploitation par une commission *ad hoc* comme une entreprise purement industrielle, l'indemnité à attribuer aux actionnaires du Canadien Nord et du Grand Tronc devant être fixée par l'arbitrage.

L'acquisition de ces chemins de fer par l'État et les résultats financiers de leur exploitation jusqu'à la fin de 1928 font l'objet d'un article spécial "Les chemins de fer de l'État Canadien" pages 646 à 655 de ce volume, englobant les tableaux traitant des modalités de l'exploitation, des recettes et des dépenses, et du grossissement de la dette des chemins de fer tant envers le public qu'envers le gouvernement.

Section 2.—Statistiques des chemins de fer.

On peut dire que le chemin de fer de Stockton et Darlington, inauguré en Angleterre le 26 septembre 1825, marque le début de l'ère ferroviaire dans l'univers.

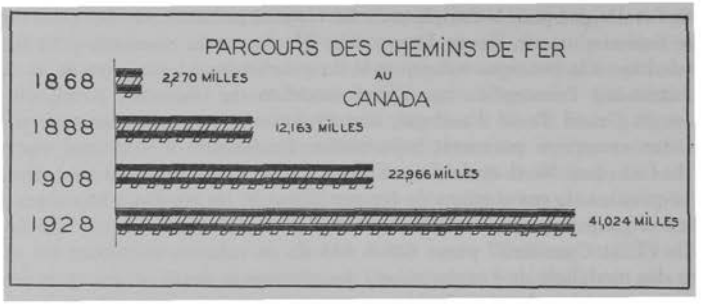
Pendant le siècle qui suivit, le parcours des chemins de fer à vapeur dans tout l'univers augmenta jusqu'à une longueur totale estimative de 763,197 milles en 1928 dont 296,754 milles sont des chemins de fer d'État. Près d'un tiers de cet énorme total ou 252,383 milles se trouvaient aux États-Unis. Le Canada suivait avec 40,688 milles (exclusion faite des 336 milles de chemins de fer canadiens dans les États-Unis) et l'Inde Britannique avec 38,509 milles. L'Allemagne en avait 36,166 milles, la France 33,208 milles, la Russie d'Europe 35,660 milles, l'Australie 27,064 milles, la Grande-Bretagne et l'Irlande 24,342 milles, l'Argentine 23,430 milles, le Brésil 18,910 milles, le Mexique 16,406 milles[1]. Le Canada avait alors la plus longue moyenne de réseau par habitant, soit 233 habitants par mille de voie ferrée.

La longueur du réseau ferroviaire canadien est indiquée d'année en année, depuis 1835 jusqu'en 1928 dans le tableau 1; on y voit que la première grande période d'activité de construction des chemins de fer se place entre 1850 et 1860, les voies passant alors de 66 milles à 2,065 milles; puis, un arrêt entre 1860 et 1870; une seconde période de développement entre 1870 et 1890, suivie d'un état presque stationnaire entre 1890 et 1900; enfin, une troisième période de construction à outrance entre 1900 et 1915, après quoi les opérations se ralentissent. Le tableau 2 nous fait connaître la longueur du réseau dans les différentes provinces au cours des dernières années.

1.—Longueur de voies ferrées le 30 juin 1835-1919 et le 31 décembre 1919-1928.

Année.	Nombre de milles en exploitation.	Année.	Nombre de milles en exploitation.	Année.	Nombre de milles en exploitation.	Année.	Nombre de milles en exploitation.
1835	–	1868	2,270	1889	12,628	1910	24,731
1836-1846	16	1869	2,524	1890	13,151	1911	25,400
1847-1849	54	1870	2,617	1891	13,838	1912	26,840
1850	66	1871	2,695	1892	14,564	1913	29,304
1851	159	1872	2,899	1893	15,005	1914	30,795
1852	205	1873	3,832	1894	15,627	1915	34,882
1853	506	1874	4,331	1895	15,977	1916	36,985
1854	764	1875	4,804	1896	16,270	1917	38,369
1855	877	1876	5,218	1897	16,550	1918	38,252
1856	1,414	1877	5,782	1898	16,870	1919	38,330
1857	1,444	1878	6,226	1899	17,250	1919	38,496
1858	1,863	1879	6,858	1900	17,657	1920	38,806
1859	1,994	1880	7,194	1901	18,140	1921	39,192
1860	2,065	1881	7,331	1902	18,714	1922	39,360
1861	2,146	1882	8,697	1903	18,988	1923	39,665
1862	2,189	1883	9,577	1904	19,431	1924	40,061
1863	2,189	1884	10,273	1905	20,487	1925	40,352
1864	2,189	1885	10,773	1906	21,423	1926	40,352
1865	2,240	1886	11,793	1907	22,446	1927	40,572
1866	2,278	1887	12,184	1908	22,966	1928	41,024
1867	2,278	1888	12,163	1909	24,104		

[1] De "Slason Thompson's Railway Statistics of the United States of America, 1928", pp. 47-49.



La construction a joui d'une très grande activité en Saskatchewan et en Alberta, ainsi que le démontre le tableau **2**.

2.—Répartition des voies ferrées, par provinces, le 31 décembre 1920-1928.

Provinces.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.
Île du Prince-Édouard	279	279	278	277	276	276	276	276	276
Nouvelle-Écosse	1,438	1,452	1,451	1,447	1,427	1,427	1,426	1,424	1,421
Nouveau-Brunswick	1,816	1,948	1,948	1,947	1,942	1,935	1,935	1,935	1,935
Québec	4,941	4,971	4,920	4,919	4,882	4,797	4,767	4,859	4,910
Ontario	11,001	10,976	10,940	10,957	10,947	10,908	10,870	10,834	10,866
Manitoba	4,403	4,417	4,527	4,521	4,520	4,540	4,296	4,293	4,293
Saskatchewan	6,220	6,296	6,438	6,518	6,942	7,056	7,268	7,358	7,551
Alberta	4,474	4,557	4,567	4,784	4,818	4,965	5,048	5,139	5,307
Colombie Britannique	3,916	3,968	3,960	3,966	3,976	4,117	4,072	4,060	4,071
Yukon	69	58	58	58	58	58	58	58	58
Aux États-Unis	249	270	273	273	273	273	336	336	336
Total	**38,806**	**39,192**	**39,360**	**39,665**	**40,061**	**40,352**	**40,252**	**40,572**	**41,024**

Capitalisation.—Le tableau **3** présente la capitalisation des chemins de fer canadiens depuis 1901 jusqu'en 1928. L'énorme augmentation après 1922 est due à un virement, plaçant au débit des compagnies tous les prêts à elles consentis par le gouvernement ainsi que les dépenses encourues par l'État en achats de matériel roulant, etc., pour les chemins de fer nationaux. Le tableau **4** donne la statistique individuelle de chaque chemin de fer. Le tableau **5** montre le capital engagé dans les chemins de fer canadiens et leur outillage, à la fin des six dernières années.

3.—Capitaux absorbés par les chemins de fer, 30 juin 1901-1919 et 31 décembre 1919-1928.

NOTA.—Les chiffres correspondants des années 1876 à 1900 inclusivement figurent à la p. 667 de l'Annuaire 1927-28.

Année	Actions émises.	Obligations émises.	Total.	Année.	Actions émises.	Obligations émises.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1901	424,414,314	391,696,523	816,110,837	1916	1,024,264,325	868,861,449	1,893,125,774
1902	460,401,863	404,806,847	865,208,710	1917	1,089,114,875	896,005,116	1,985,119,991
1903	483,770,312	424,100,762	907,871,074	1918	1,093,885,495	905,994,999	1,999,880,494
1904	492,752,530	449,114,035	941,866,565	1919	1,100,301,195	914,823,515	2,015,124,710
1905	526,353,951	465,543,967	991,897,918	1919	1,104,409,122	931,756,484	2,036,165,606
1906	561,655,395	504,226,234	1,065,881,629	1920	1,323,705,962	846,324,166	2,170,030,128
1907	588,568,591	583,369,217	1,171,937,808	1921	1,372,545,165	792,142,471	2,164,687,636
1908	607,891,349	631,869,664	1,239,761,013	1922	1,415,623,322	743,653,809	2,159,277,131
1909	647,534,647	660,946,769	1,308,481,416	1923	1,385,080,426	1,879,593,612[1]	3,264,674,038[1]
1910	687,557,387	722,740,300	1,410,297,687	1924	1,401,263,285	2,012,602,328[1]	3,413,865,613[1]
1911	749,207,687	779,481,514	1,528,689,201	1925	1,378,706,860	2,092,374,049[1]	3,471,080,909[1]
1912	770,459,351	818,478,175	1,588,937,526	1926	1,381,762,345	2,179,186,587[1]	3,560,948,932[1]
1913	918,573,740	613,256,952	1,531,830,692	1927	1,350,249,167	2,287,588,330[1]	3,637,837,497[1]
1914	1,026,418,123	782,402,638	1,808,820,761	1928	1,376,951,622	2,345,524,629[1]	3,722,476,251[1]
1915	1,024,085,983	851,724,905	1,875,810,888				

[1] On fait figurer ici tous les prêts consentis par le gouvernement, ainsi que les dépenses faites en achat de matériel roulant, etc., tant pour les chemins de fer de l'État que pour ceux des provinces.

4.—Parcours, capital, recettes et frais d'exploitation des chemins de fer pendant l'année 1928.

Nom du chemin de fer.	Longueur des voies.	Capital.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.
	milles.	$	$	$
Alberta and Great Waterways	304·89	10,934,876	326,184	264,169
Algoma Central and Hudson Bay	324·00	20,398,800	2,232,526	1,971,009
Algoma Eastern	88·52	5,226,500	806,277	452,858
Alma and Jonquière	10·60	629,800	96,823	81,288
Atlantic, Quebec and Western	104·31	6,598,675	271,960	268,535
Brandon, Sask. and Hudson Bay	84·75	2,450,000	112,030	146,064
British Yukon	90·32	4,978,879	206,084	126,019
Burrard Inlet Tunnel and Bridge Co	–	1,502,500	–	–
Canada and Gulf Terminal	38·10	1,740,000	139,879	100,490
Canada Southern	381·04	37,630,000	24,261,444	14,229,387
Canadien National	18,024·01[1]	–	232,459,577	186,296,821
Canadien National, Lignes de l'est	3,104·36[1]	–	27,959,347	31,483,352
Canadien National, total	21,128·37[1]	2,552,919,029	260,418,924	217,780,173
Canadien Pacifique	14,417·10	782,205,428	230,406,354	173,871,973
Central Canada	99·47	4,376,466	124,375	148,039
Central Vermont	25·33[1]	2,161,415[3]	251,471	227,915
Crow's Nest Southern	52·99	4,295,000	161,255	117,001
Cumberland Railway and Coal Co	31·29	1,321,268	201,936	153,177
Detroit River Tunnel Co	3·26	21,000,000	–	–
Dominion Atlantic	304·54	8,431,500	1,861,671	1,603,961
Eastern British Columbia	13·04	420,000	80,944	69,458
Edmonton, Dunvegan and British Columbia	428·04	14,663,720	1,782,160	871,971
Esquimalt and Nanaimo	209·70	7,332,000	1,699,777	1,078,891
Essex Terminal	21·00	1,120,000	407,038	217,572
Fredericton and Grand Lake Coal and Ry. Co	31·10	605,000	123,777	72,571
Greater Winnipeg Water District	92·00	1,807,348	100,730	91,555
International Bridge and Terminal Co	1·06	300,000	–	–
Kent Northern	27·00	63,180	29,937	32,143
Kettle Valley	404·66	15,960,000	2,101,741	1,648,295
Lacombe and North Western	–	–	20,334	11,861
Maine Central	5·10	100,243	16,236	20,504
Maritime Coal, Railway and Power Co	16·40	3,755,100	117,695	72,004
Massawippi Valley	[5]	800,000	–	–
Midland Railway of Manitoba	75·76	4,800,000	482,129	492,477
Montreal and Atlantic	184·60	5,518,000[2]	1,804,282	2,000,214
Morrissey, Fernie and Michel	5·37	1,263,000	145,145	112,990
Napierville Junction	43·01	600,000	703,766	371,321
Nelson and Fort Sheppard	60·79	2,846,800	98,667	124,245
New Brunswick Coal and Railway Co	59·20	1,600,702	50,996	100,616
Nipissing Central[4]	59·74	–	214,252	226,886
Ottawa and New York	58·77	2,100,000	323,180	395,130
Pacific Great Eastern	360·80	59,701,730	531,332	663,441
Pembina Valley	26·51	775,000	14,674	25,840
Père Marquette (y compris L.E.D.R.)	336·88	7,400,000	5,455,228	3,121,628
Quebec Central	357·82	12,348,344	3,172,335	2,356,013
Quebec, Montreal and Southern	198·83	10,077,070	627,431	747,929
Quebec Oriental	98·15	2,284,702	337,280	277,347
Quebec Railway, Light and Power Co	25·55	3,286,030	701,140	564,139
Roberval-Saguenay	41·82	3,330,000	551,367	437,521
Rutland and Noyan	3·36	200,000	5,828	11,608
St. Lawrence and Adirondack	60·26	2,815,000	966,789	867,518
Saint John Bridge and Ry. Extension	[6]	433,900	–	–
Sydney and Louisburg	76·97	4,731,462	1,642,237	1,217,796
Temiscouata	113·25	3,856,336	340,742	290,674
Temiskaming and Northern Ontario[4]	388·50	37,332,935	5,324,988	3,775,289
Thousand Islands	6·08	60,000	91,078	57,339
Toronto, Hamilton and Buffalo	111·03	10,695,000	3,570,439	2,155,910
Van Buren Bridge Co	0·36	500,000	–	–
Vancouver, Victoria and Eastern	284·83	23,500,000	728,940	850,413
Wabash (in Canada)	245·40	–	7,488,447	5,728,102
Total (y compris droits de passage répétés)	**42,021·62**	**3,722,476,251**	**563,732,260**	**442,701,270**
Canadien National (Can. et É.-U.)	22,468·49	–	276,631,921	218,248,344

[1] Lignes canadiennes seulement. [2] Y compris le capital des lignes louées. [3] Y compris le capital des lignes louées en Canada. [4] Construit et exploité par la Commission d'Ontario. [5] Figure avec Quebec Central. [6] Figure avec Pacifique Canadien.

Capital.—Le tableau 5 montre les capitaux engagés dans les voies et l'outillage des chemins de fer canadiens pour les années civiles 1923-1928. Il montre les capitaux placés dans les nouvelles lignes et les additions et améliorations au cours de chaque année ainsi que le total cumulatif de ces placements à la fin de chaque année. En 1928, $30,843,793 furent placés en lignes nouvelles et $47,699,981 en outillage et à la fin de l'année, l'outillage et le matériel roulant du Canadien National représentaient une valeur de $3,020,059,995. Si l'on fait la comparaison avec les chiffres du tableau 3 on voit que le compte capital des chemins de fer est considérablement plus fort que le placement en propriété tangible des chemins de fer à la même date. Cette discordance s'explique en grande partie par le fait que le compte capital tel que montré dans le tableau 3 comprend les prêts et avances du gouvernement pour couvrir les déficits du Canadien National et les intérêts accumulés et impayés sur ces avances qui, au cours des dix années 1919-1928 s'élèvent à $500,471,329 comme le montre le tableau 23. Une autre raison de cette discordance provient de ce que les actions des chemins de fer ne représentent pas un placement réel dans la propriété tangible.

5.—Engagements de capital dans les voies et outillage des chemins de fer canadiens, années civiles 1923-1928.

Placements.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$
Nouvel. lignes—						
Chemin.....	12,464,847	5,739,382	10,353,357	10,030,081	14,488,059	30,003,540
Outillage.....	35,471	32,069	Cr. 3,399	129,645	448,649	351,447
Général.....	2,468,244	2,396,790	2,442,175	277,356	2,807,259	488,806
Total de l'année....	14,968,562	8,168,241	12,792,133	10,437,082	17,743,967	30,843,793
Additions et améliorations—						
Chemin.....	28,540,495	25,571,358	15,251,545	19,515,536	32,188,136	33,682,796
Outillage.....	29,559,855	9,895,974	1,629,939	2,121,625	20,081,275	11,432,446
Général.....	990,805	Cr. 110,365	Cr. 95,460	2,387,982	138,644	2,659,759
Non attribué.	83,938	2,625,247	702,450	1,089,943	Cr. 74,918	Cr. 75,020
Total de l'année....	59,175,093	37,982,224	17,488,474	25,115,086	52,333,107	47,699,981
Non attribué.	–	623,913	Cr. 178,020	Cr.15,415,510[1]	1,598,437	Cr. 12,370,351[2]
Total, capital engagé, 31 déc.....	**2,785,197,438**	**2,831,971,816**	**2,862,074,403**	**2,882,211,061**	**2,953,886,572**	**3,020,059,995**

[1]Comprend un crédit de $14,944,515 retourné au gouvernement fédéral pour l'achèvement du chemin de fer de la Baie d'Hudson qui n'est pas en opération.

[2]Comprend un crédit de $13,477,505, en raison du transfert de la propriété de Canadien National aux Commissions du Havre de Halifax et de Saint John.

Résumé des statistiques des transports par chemin de fer.—Le tableau 6 donne, pour 1911 jusqu'à 1928, un résumé statistique du mouvement des marchandises et des voyageurs par chemin de fer et de la proportion des frais d'exploitation au total des recettes brutes, continuant une série compilée depuis 1875. Cependant ce tableau a le grand défaut de ne pas permettre sur toute la ligne la comparaison des chiffres sur les voyageurs et sur les marchandises transportées, parce que les chiffres ont été condensés comme résultat de la consolidation des chemins de fer. Le tableau 9, sous l'en-tête "Voyageurs transportés un mille" et "Marchandises transportées un mille" donne une meilleure idée du volume réel du trafic des chemins de fer. Ces données, commençant en 1915, montrent que le volume maximum du mouvement des voyageurs a été atteint en 1919 et le maximum du mouvement des marchandises en 1928. Tant pour les marchandises que pour les voyageurs, le

trafic des chemins de fer a été influencé en ces dernières années par l'usage grandissant des automobiles.

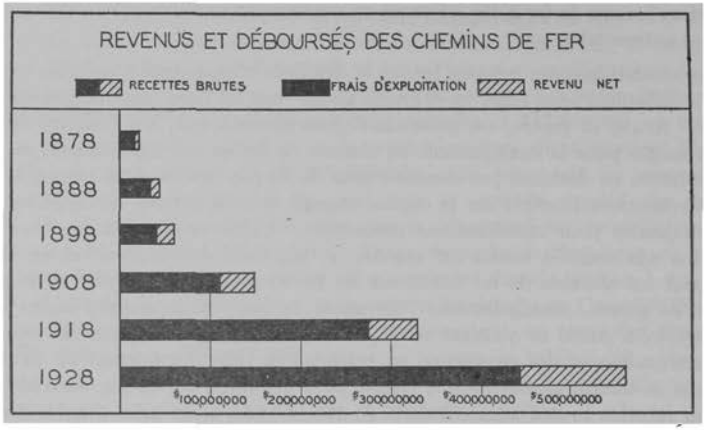
Les statistiques des recettes brutes et des frais d'exploitation montrent quelles sont les difficultés auxquelles les chemins de fer ont dû faire face en ces dernières années. Avant la guerre, on prétendait généralement que, vu l'énorme dépense initiale exigée pour la construction du chemin de fer et son agencement, les frais d'exploitation ne devaient pas dépasser plus de 70 p.c. des recettes brutes, le reste devant rencontrer l'intérêt sur le capital engagé, soit en actions ou en obligations, et les dépenses pour améliorations nécessaires. Cette proportion des frais d'exploitation aux recettes brutes est appelée le "quotient d'opération" et en 1913 il était pour les chemins de fer canadiens de 70·90 p.c. La situation créée par la période de guerre, principalement l'élévation du coût de la main-d'œuvre et du combustible, a gonflé ce quotient en dépit des avances dans les taux de transport des marchandises et des voyageurs, au point qu'en 1920 il atteignait 97·18 p.c. et a, depuis ce temps, graduellement tombé pour atteindre 78·53 p.c. en 1928. En 1928 les recettes brutes augmentaient de $64,668,053, à la suite d'un trafic plus intense, les frais d'exploitation augmentaient de $35,054,990 ce qui produisit une augmentation de $29,613,063 dans les recettes nettes de 1928.

Le tableau 7 donne une analyse des frais d'exploitation des chemins de fer au cours des quatre dernières années, les chiffres de 1928 indiquant des augmentations considérables, comparativement à 1927, en raison de l'accroissement du trafic, des dépenses encourues par l'entretien du matériel roulant et des voies qui coûtaient considérablement plus cher. Les recettes et frais d'exploitation par mille de voie et par train-mille font l'objet du tableau 8.

6.—Statistiques des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1911-1919 et années civiles 1919-1928.

NOTA.—Les informations similaires pour les années 1875-1900 se trouvent dans l'Annuaire de 1916-17, p. 452, et pour 1901-1910, page 601 de l'Annuaire de 1926.

Année.	Milles en exploitation.	Milles parcourus par les trains.	Voyageurs transportés.	Marchandises transportées.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Relation des dépenses aux recettes.
	nomb.	nomb.	nomb.	tonnes.	$	$	p.c.
1911	25,400	89,716,533	37,097,718	79,884,282	188,733,494	131,034,785	69·43
1912	26,727	100,930,271	41,124,181	89,444,331	219,403,753	150,726,540	68·70
1913	29,304	113,437,208	46,185,968	106,992,710	256,702,703	182,011,690	70·90
1914	30,795	107,895,272	46,702,280	101,393,989	243,083,539	178,975,259	73·63
1915	35,582	93,218,479	46,322,035	87,204,838	199,843,072	147,731,099	73·92
1916	37,434	111,075,890	43,503,459	100,659,088	261,888,654	180,542,259	68·94
1917	38,604	115,797,100	48,103,530	121,916,272	310,771,479	222,890,637	71·72
1918	38,484	109,857,560	44,948,638	127,543,687	330,220,150	273,955,436	82·96
1919	38,501	103,832,835	43,754,194	116,699,572	382,976,901	341,866,509	89·27
1919 (31 déc.)	38,663	107,053,735	47,940,456	111,487,780	408,598,361	376,789,093	92·26
1920 (")	38,976	117,384,819	51,318,422	127,429,154	492,101,104	478,248,154	97·18
1921 (")	39,363	104,652,167	46,793,251	103,131,132	458,008,891	422,581,205	92·25
1922 (")	39,360	107,625,144	44,383,620	108,530,518	440,687,128	393,927,406	89·39
1923 (")	39,665	113,907,613	44,834,337	118,289,604	478,338,047	413,862,818	86·52
1924 (")	40,061	110,032,845	42,921,809	105,429,355	445,923,877	382,483,908	85·77
1925 (")	40,352	109,289,865	41,458,084	109,850,925	455,297,288	372,149,656	81·70
1926 (")	40,352	113,538,876	42,686,166	122,476,822	493,599,754	389,503,452	78·91
1927 (")	40,572	116,895,751	41,840,550	125,967,439	499,064,207	407,646,280	81·68
1928 (")	41,024	125,034,253	40,592,792	141,230,026	563,732,260	442,701,270	78·53



7.—Répartition des frais d'exploitation des chemins de fer pour les années 1925-1928.

Dépenses.	1925.		1926.		1927.		1928.	
	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.
Voies, ponts, viaducs	74,015,637	19·89	81,095,525	20·82	86,436,213	21·24	97,763,472	22·08
Matériel roulant	86,120,493	23·15	91,824,825	23·58	93,801,950	23·00	101,945,151	23·02
Frais de trafic	15,380,361	4·13	16,113,495	4·14	17,668,103	4·33	17,995,239	4·07
Frais de traction	180,875,593	48·60	184,027,865	47·24	192,241,574	47·14	208,019,857	47·00
Frais généraux	15,757,572	4·23	16,441,742	4·22	17,498,440	4·29	16,947,551	3·83
Total	**372,149,656**	**100·00**	**389,503,452**	**100·00**	**407,646,280**	**100·00**	**442,701,270**	**100·00**

8.—Recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, par mille de voie et par train-mille, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919-1928.

Année.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Recettes nettes.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.
	Par mille de voie.			Par train-mille.	
	$	$	$	$	$
1915 (30 juin)	5,616	4,152	1,464	2·144	1·585
1916 (")	6,943	4,823	2,120	2·358	1·623
1917 (")	8,051	5,774	2,277	2·683	1·925
1918 (")	8,581	7,119	1,462	3·006	2·494
1919 (")	9,947	8,879	1,068	3·683	3·292
1919 (31 déc.)	10,568	9,745	923	3·817	3·520
1920 (")	12,626	12,270	356	4·192	4·074
1921 (")	11,636	10,735	901	4·376	4·038
1922 (")	11,196	10,008	1,188	4·095	3·660
1923 (")	12,098	10,434	1,664	4·199	3·630
1924 (")	11,233	9,548	1,685	4·053	3·473
1925 (")	11,383	9,222	2,161	4·166	3·402
1926 (")	12,278	9,653	2,625	4·347	3·431
1927 (")	12,350	10,047	2,303	4·269	3·487
1928 (")	13,840	10,791	3,049	4·509	3·541

Un résumé statistique des transports commerciaux depuis plusieurs années fait l'objet du tableau 9; entre autres choses, on y voit que la moyenne des recettes par voyageur et par mille a décliné de 3·04 cents en 1921 à 2·67 cents en 1928; en même temps, que le nombre moyen des voyageurs occupant un train, qui était de 70 en 1919 et de 64 en 1920, est de 61 en 1928. D'autre part, les recettes provenant du transport des marchandises, qui en 1921 donnaient 1·200 cent par tonne et par mille, sont descendues à 0·994 cent en 1928. On peut également voir dans ce

tableau qu'il existe une tendance vers un accroissement de la moyenne de parcours effectué par les marchandises, ainsi que de la moyenne du chargement des trains; au lieu de 344 tonnes en 1915, les trains sont chargés à 557 tonnes en 1928. Comme résultat, le revenu par train-mille a également augmenté. Ces deux moyennes sont grandement influencées par le volume du grain transporté.

9.—Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-19 et les années civiles 1919-1928.

VOYAGEURS.

Exercice.	Voyageurs transportés.	Voyageurs transportés, un mille.	Voyageurs transportés un mille par mille de ligne.	Moyenne des recettes par voyageur et par mille.
	nombre.	nombre.	nombre.	cents.
1915 (30 juin)	46,322,035	2,483,708,745	69,802	2·02
1916 (")	43,503,459	2,727,122,648	72,611	1·95
1917 (")	48,106,530	3,150,127,428	79,829	1·95
1918 (")	44,948,638	3,161,082,402	82,140	2·12
1919 (")	43,754,194	3,074,664,369	79,859	2·56
1919 (31 déc.)	47,940,456	3,658,492,716	94,625	2·63
1920 (")	51,318,422	3,522,494,856	90,376	2·92
1921 (")	46,793,251	2,960,583,955	75,219	3·04
1922 (")	44,383,620	2,814,113,531	71,497	2·82
1923 (")	44,834,337	3,076,341,444	77,805	2·76
1924 (")	42,921,809	2,872,333,579	72,355	2·79
1925 (")	41,458,084	2,910,760,047	72,771	2·69
1926 (")	42,686,166	2,998,952,309	74,595	2·71
1927 (")	41,840,550	3,051,784,039	75,522	2·69
1928 (")	40,592,792	3,140,860,693	77,110	2·67

Exercice.	Moyenne des recettes par voyageur.	Parcours moyen d'un voyageur.	Moyenne de voyageurs par train.	Recettes par train de voyageurs par mille.
	$	milles.	nombre.	$
1915 (30 juin)	1·08	54	50	1·02
1916 (")	1·08	55	53	1·04
1917 (")	1·14	59	59	1·16
1918 (")	1·49	70	64	1·71
1919 (")	1·80	70	63	2·01
1919 (31 déc.)	2·01	76	70	2·26
1920 (")	2·00	68	64	2·36
1921 (")	1·92	63	57	2·30
1922 (")	1·79	63	55	2·10
1923 (")	1·90	69	64	2·51
1924 (")	1·87	67	59	2·34
1925 (")	1·89	70	60	2·33
1926 (")	1·90	70	61	2·41
1927 (")	1·96	73	61	2·38
1928 (")	2·06	77	61	2·38

MARCHANDISES.

Exercice.	Marchandises transportées.[1]	Marchandises transportées un mille.	Marchandises transportées un mille par mille de ligne.	Recettes par tonne par mille.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	cents.
1915 (30 juin)	71,498,170	17,661,309,723	496,355	0·751
1916 (")	89,237,156	28,195,364,264	753,202	0·653
1917 (")	98,464,694	31,186,707,851	807,948	0·690
1918 (")	102,425,410	31,029,072,279	806,285	0·736
1919 (")	95,202,121	27,724,397,202	720,096	0·962
1919 (31 déc.)	91,349,595	26,950,598,322	697,064	1·003
1920 (")	100,050,046	31,894,411,479	818,309	1·071
1921 (")	83,730,829	26,621,630,554	676,311	1·200
1922 (")	87,309,036	30,367,885,883	771,542	1·039
1923 (")	102,258,933	34,057,658,527	861,622	0·987
1924 (")	91,599,639	30,513,819,106	768,649	1·019
1925 (")	94,624,599	31,965,204,683	799,150	1·012
1926 (")	105,221,906	34,153,466,033	849,525	1·043
1927 (")	106,011,355	34,901,652,515	863,710	1·029
1928 (")	118,652,969	41,610,660,776	1,012,572	0·994

[1] Doubles emplois éliminés.

9.—Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-19 et années civiles 1919-28—fin.

MARCHANDISES—fin.

Exercice.	Recettes par tonne transportée.	Parcours moyen des marchandises.	Moyenne de charge d'un train (nette.)	Moyenne de charge d'un wagon.	Recettes par train de marchandises par mille.
	$	milles.	tonnes.	tonnes.	$
1915 (30 juin.)	1·52	202	344	18·43	2·28
1916 (")	1·68	257	411	20·91	2·69
1917 (")	1·77	256	436	22·24	3·01
1918 (")	1·79	243	457	23·10	3·36
1919 (")	2·29	238	442	23·46	4·26
1919 (31 déc.)	2·43	242	434	22·21	4·36
1920 (")	2·68	250	457	23·05	4·89
1921 (")	3·10	258	447	22·12	5·37
1922 (")	2·91	280	481	23·03	5·00
1923 (")	2·84	288	512	26·44	5·05
1924 (")	2·92	287	494	25·45	5·03
1925 (")	2·95	291	519	25·11	5·25
1926 (")	2·91	279	519	25·07	5·41
1927 (")	2·85	277	514	25·30	5·29
1928 (")	2·93	295	557	25·96	5·54

Salaires et gages des chemins de fer.—Le nombre d'employés de chemin de fer et leur rémunération sont naturellement affectés par le volume du trafic qui tend à se dilater dans les périodes de grande activité commerciale et à se contracter dans les temps de dépression. Le volume du trafic est lui-même directement affecté par la récolte de céréales de l'Ouest. C'est pourquoi le tableau **10** fait voir dans une considérable augmentation d'employés ferroviaires un reflet des excellentes conditions industrielles et agricoles de 1928.

Le chiffre élevé des salaires et gages en 1920 est en grande partie le résultat de l'inflation monétaire de l'époque, mais comme le montre le tableau **10**, la rémunération des employés de chemin de fer a augmenté, de 1915 à 1920, dans une proportion beaucoup plus grande que le nombre d'employés, soit 222 p.c., tandis que le nombre d'employés n'augmentait que de 49 p.c. De 1920 à 1925, l'échelle des salaires fléchit quelque peu, mais en ces dernières années, et particulièrement en 1928, la tendance a été à l'élévation. Les salaires et gages ont absorbé 51·05 cents de chaque dollar des recettes brutes des chemins de fer en 1928, au lieu de 45·15 cents en 1915.

10.—Personnel des chemins de fer, salaires et gages, et leur relation tant aux recettes brutes qu'aux frais d'exploitation, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919-1928.

Exercice.	Personnel.	Salaires et gages.	Proportion des recettes brutes.	Proportion des dépenses d'exploitation.
	nombre.	$	p.c.	p.c.
1915 (30 juin.)	124,142	90,215,727	45·15	61·09
1916 (")	144,770	104,300,647	39·82	57·95
1917 (")	146,175	129,626,187	41·85	58·34
1918 (")	143,493	152,274,953	46·14	55·59
1919 (")	158,777	208,939,995	54·56	61·12
1919 (31 déc.)	173,728	233,323,074	57·10	61·92
1920 (")	185,177	290,510,518	59·04	60·74
1921 (")	167,627	247,756,138	54·09	58·63
1922 (")	165,635	233,294,040	52·94	59·20
1923 (")	178,052	253,320,005	52·96	61·21
1924 (")	169,970	239,864,265	53·79	62·71
1925 (")	166,027	237,755,752	52·25	63·85
1926 (")	174,266[1]	253,412,424[1]	51·37[1]	65·03[1]
1927 (")	176,338[1]	267,067,048[1]	53·51[1]	65·51[1]
1928 (")	187,710[1]	287,775,316[1]	51·05[1]	65·00[1]

[1] A la suite de changements dans la classification, les chiffres de 1926, 1927 et 1928 comprennent 8,792, 8,360 et 11,657 employés dont les salaires et gages sont de $9,075,602, $8,391,797 et $13,218,742 respectivement, dans des occupation extérieures et dans des classes pas couvertes avant 1926. Les pourcentages sont affectés par ce changement.

Parcours des voies et matériel roulant.—Le tableau **11** donne les statistiques du parcours des voies et du matériel roulant des chemins de fer canadiens dans les derniers sept ans. Ces chiffres peuvent être supplémentés par la connaissance du fait que de 1920 à 1928, la capacité moyenne d'un wagon a augmenté de 34·779 tonnes à 36·773 tonnes, celle des plate-formes, de 33·459 tonnes à 35·864 tonnes, et celles de tous les wagons à marchandises, de 35·141 tonnes à 37·255 tonnes. La force moyenne de traction des locomotives était de 31,112 livres en 1920, et en 1928 elle est de 35,193 livres. Des locomotives en service en 1928, 35 sont électriques, tandis que le nombre de wagons automoteurs est de 69.

11.—Longueur des voies et matériel roulant des chemins de fer, années 1922-1928.

Voies et matériel roulant.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Voies et locomotives.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Voies en exploitation (milles).	39,360	39,665	40,061	40,352	40,352	40,572	41,024
Voies simples de garage (milles)	9,892	9,680	10,012	9,579	9,716	9,887	10,130
Voies industrielles (milles)	–	–	–	1,555	1,591	1,611	1,662
Voies doubles (milles)	2,608	2,591	2,619	2,614	2,620	2,647	2,639
Locomotives en service	5,955	5,897	5,857	5,752	5,679	5,660	5,669
Wagons de voyageurs.							
Première classe	2,057	1,968	1,981	1,960	1,968	1,968	1,978
Deuxième classe	514	429	419	426	409	406	400
Mixtes	348	424	426	430	398	545	546
Pour immigrants	697	704	703	704	668	668	738
Wagons-restaurants	209	194	196	198	198	207	204
Wagons-salons	194	223	243	249	255	262	288
Wagons-lits	640	675	819	822	893	956	1,111
Bagages, messageries et poste	1,803	1,859	1,855	1,843	1,850	1,687	1,667
Wagons automoteurs	28	28	42	57	60	65	69
Autres	310	281	165	150	149	158	183
Wagons de marchandises.							
Fourgons	158,622	159,276	155,656	154,527	150,499	151,232	148,717
Plate-formes	24,186	23,321	22,748	22,308	21,631	21,018	20,335
A bestiaux	11,542	12,204	12,335	12,025	11,746	11,656	11,312
A charbon	20,557	22,854	23,486	23,445	23,663	23,551	23,278
Citernes	405	438	453	466	456	462	466
Frigorifiques	6,463	6,504	6,329	6,286	6,616	6,802	6,950
Autres	6,800	5,017	5,156	5,170	6,644	6,062	5,970

Marchandises transportées.—Les statistiques des marchandises transportées de 1924 à 1928 montrent que 1928 donne sur 1927 une augmentation de 12,641,614 tonnes (tableau **12**). Ce record des chemins de fer canadiens dépasse beaucoup les précédents de 1927, 1923, 1918 et 1920. De grandes augmentations sont constatées dans les groupes de produits agricoles, de produits minéraux, de produits ouvrés et de produits divers. La récolte merveilleuse de 1928 contribue environ la moitié de cette augmentation, tandis que le fer de charpente et les tuyaux de fer, le pétrole raffiné et ses dérivés, les automobiles et les camions donnent aussi un plus fort tonnage. Les produits animaux montrent une diminution au cours de l'année.

12.—Marchandises transportées par les chemins de fer pendant les années 1924-1928.

NOTA.—Dans ce tableau, les doubles emplois ont été éliminés, c'est-à-dire que les marchandises qui ont été changées de lignes de chemin de fer deux fois ou plus ne figurent qu'une fois. A cet égard, ces chiffres diffèrent de ceux des tableaux similaires de l'Annuaire 1926 et les précédents et de ceux du tableau 6 de ce chapitre.

Produits.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Produits agricoles et substances végétales—					
Blé	10,093,223	11,544,921	11,866,705	12,295,949	17,997,862
Maïs	665,996	605,108	683,330	751,924	858,760
Avoine	2,193,245	1,797,319	1,533,970	1,170,675	1,548,811
Orge	888,393	1,090,653	1,089,949	994,794	1,463,535
Seigle	424,461	213,526	239,520	531,681	453,093
Lin	206,588	208,809	170,445	134,303	133,133
Autres céréales	90,571	103,500	112,747	102,601	92,598
Farine	2,498,955	2,264,128	2,355,056	2,359,657	2,374,012
Autres produits de meunerie	1,695,207	1,630,834	1,836,571	1,884,778	1,919,015
Foin et paille	934,639	781,700	953,387	689,722	553,301
Coton	109,653	165,244	158,267	149,221	142,236
Pommes (fraîches)	300,444	281,817	296,829	244,000	282,432
Autre fruits (frais)	496,805	474,587	535,541	531,811	540,217
Pommes de terre	522,603	624,830	674,991	717,737	699,658
Autres légumes frais	261,747	282,353	276,100	298,401	318,290
Autres prod. agric. et subst. végétales	671,443	705,751	765,508	733,165	759,742
Total	**22,053,973**	**22,775,093**	**23,548,916**	**23,590,419**	**30,176,695**
Animaux et produits animaux—					
Chevaux	86,281	80,743	89,224	92,914	102,628
Bêtes à cornes et veaux	701,849	708,672	691,373	666,250	622,104
Moutons	61,169	62,139	64,850	70,330	64,334
Porcs	348,073	368,781	334,169	318,388	310,827
Viandes abattues (fraîches)	613,460	526,991	488,925	477,790	453,061
Viandes abattues (fumées ou salées)	290,124	318,506	324,999	272,790	278,614
Autres viandes en conserves	312,973	289,739	249,982	248,602	284,653
Volaille	86,354	79,114	93,257	93,780	101,701
Œufs	152,539	158,618	162,135	168,598	151,299
Beurre et fromage	265,169	288,464	300,112	277,691	262,759
Laine	60,212	53,453	56,773	58,533	63,166
Peaux et cuir	166,338	173,523	171,191	185,265	168,635
Autres animaux et produits animaux	114,549	106,307	101,955	104,625	107,890
Total	**3,289,090**	**3,215,050**	**3,131,945**	**3,065,556**	**2,971,671**
Produits miniers—					
Houille anthracite	5,566,972	4,671,262	5,572,730	4,552,095	5,212,748
Houille grasse	14,435,856	13,658,438	14,525,052	14,327,884	13,266,158
Lignite	386,277	360,077	2,746,285	2,958,916	3,214,005
Coke	755,608	1,231,360	1,412,647	1,230,318	1,549,428
Minerai de fer	145,173	443,316	587,337	512,578	608,692
Autres minerais et concentrés	2,150,417	2,400,002	3,249,471	3,278,901	3,752,965
Métaux basiques, et matte	116,950	127,388	97,750	85,536	125,370
Argile, gravier, sable, pierre (concassée)	4,621,754	5,129,861	6,454,541	7,193,841	7,836,974
Pierre en dalles ou en blocs	399,111	363,009	358,945	346,519	390,665
Pétrole brut	556,720	431,955	597,774	641,644	806,202
Asphalte	145,682	200,587	283,511	386,928	371,283
Sel	313,661	353,840	365,812	356,025	370,480
Autres produits miniers	556,269	659,047	494,185	541,542	983,167
Total	**30,150,450**	**30,039,142**	**36,746,040**	**36,412,727**	**38,488,137**
Produits forestiers—					
Billots, pieux, poteaux, bois de chauffage	2,959,938	2,943,927	3,505,801	3,696,800	4,042,410
Traverses de voies ferrées	201,293	159,971	170,038	179,351	201,546
Bois à pulpe	4,082,635	3,773,247	4,111,139	4,821,837	5,090,938
Bois de const., planc. à boîtes, merrains	6,203,228	6,660,412	6,864,011	6,606,332	6,639,247
Autres produits forestiers	517,808	614,048	613,844	637,898	635,915
Total	**13,964,902**	**14,151,605**	**15,265,833**	**15,942,218**	**16,613,056**

12.—Marchandises transportées par les chemins de fer pendant les années 1924-1928—fin.

Products.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Produits ouvrés et divers—					
Pétrole raffiné et sous-produits	1,679,068	1,820,215	1,976,456	2,183,613	2,637,478
Sucre	803,028	744,562	639,394	550,558	535,744
Fer en gueuses et en saumons	368,937	350,595	401,859	371,436	446,625
Rails et plaques d'accouplement	212,931	122,902	116,129	158,969	260,334
Fer en barre et en tôle, charp. en fer et tuyaux en fonte	1,018,315	1,333,646	1,560,885	1,487,998	1,938,795
Fontes, machinerie et chaudières	480,497	566,155	663,753	661,030	668,974
Ciment	1,059,479	1,101,135	1,160,033	1,333,253	1,493,173
Brique et pierre artificielle	811,915	867,373	935,649	955,660	1,008,582
Chaux et plâtre	371,317	446,771	412,529	441,908	475,577
Tuyaux d'égout et tuiles de drainage	113,105	98,741	103,556	95,216	124,888
Machinerie agric. et véhicules autres qu'automobiles	220,427	330,609	423,709	490,147	552,456
Automobiles et camions	1,056,032	1,568,091	1,800,791	1,746,285	2,416,009
Articles de ménage	73,254	80,818	81,012	75,684	75,037
Meubles	77,478	82,876	95,998	110,717	111,560
Liqueurs et boissons	221,932	253,399	268,700	291,337	355,973
Engrais, toutes sortes	285,181	338,762	332,614	445,355	577,125
Papier, imprimés, livres	1,764,913	1,932,500	2,124,925	2,315,203	2,640,459
Pulpe de bois	1,318,725	1,721,326	1,693,673	1,477,852	1,430,533
Poisson (frais, congelé, préparé, etc.)	101,889	99,208	117,694	114,993	113,075
Viandes en conserves	5,947	9,268	6,221	11,631	8,889
Conserves alimentaires (autres que viandes)	373,758	376,023	390,162	385,202	426,906
Autres produits ouvrés et divers	6,014,472	6,179,743	6,800,087	6,749,899	7,453,684
Marchandises	3,638,630	3,975,275	4,423,313	4,532,480	4,648,534
Total	**22,191,290**	**24,399,993**	**26,523,172**	**27,000,435**	**30,493,410**
Grand total	**91,599,639**[1]	**94,624,599**[1]	**105,221,906**	**106,011,355**	**118,652,969**

[1] Les transports effectués par le Thousand Islands Ry., soit 39,934 tonnes en 1924, 52,716 tonnes en 1925 et 52,716 tonnes en 1926 figurent dans les totaux, quoique non apportionnés.

Subsides gouvernementaux.—Dans le but de stimuler la construction de chemins de fer dans des régions presque désertes que l'on se proposait de coloniser, le gouvernement fédéral, les gouvernements provinciaux et même les municipalités durent venir en aide à leurs constructeurs. Dans les commencements de notre histoire, lorsque le gouvernement était pauvre d'argent mais riche en terres domaniales, les subsides aux chemins de fer prenaient le plus souvent la forme d'octroi de terres. Ce mode de subvention avait l'avantage de donner aux chemins de fer un intérêt direct à la colonisation du pays, mais par contre, on vit aussi des chemins de fer spéculer sur ces terres et les conserver à l'état inculte longtemps après que les lots contigus eussent été occupés et cultivés. Le tableau **13** nous donne la superficie des terres octroyées à titre de subsides aux compagnies de chemin de fer par les gouvernements fédéral et provinciaux; au 31 décembre 1928, ces subsides représentaient 47,181,176 acres.

Lorsque le pays se fut enrichi, les inconvénients de cette méthode se firent sentir avec plus de force et les subsides prirent plus fréquemment la forme d'une subvention par mille de voie, d'un prêt ou d'une souscription aux émissions de la compagnie. Depuis 1851 jusqu'au 31 décembre 1928, ainsi qu'on peut le voir par le tableau **14**, la valeur totale des subventions de cette nature données aux chemins de fer canadiens, sans y comprendre le capital des deux chemins de fer d'État (Intercolonial et Île du Prince-Édouard), s'est élevé à $225,467,753, dont $176,693,510 représentant la part du gouvernement fédéral, $33,360,615 la part des gouvernements provinciaux et $15,413,628, celle des municipalités. Le tableau **15** fournit le détail du mode d'assistance le plus récent, c'est-à-dire la garantie des obligations ou de leur intérêt. Ces garanties permirent aux chemins de fer qui en bénéficiaient

de se procurer des fonds, généralement chez les capitalistes britanniques, à des taux d'intérêt avantageux. Au 31 décembre 1928, ces garanties représentaient une somme de $603,584,875.

13.—Terres octroyées en subsides aux chemins de fer par les gouvernements fédéral et provinciaux jusqu'au 31 décembre 1928.

	acres
Par le gouvernement fédéral.	
Alberta Railway and Coal Co.	1,101,712
Canadian Pacific Railway Co. (ligne principale)	18,205,610
Calgary and Edmonton Railway Co.	1,819,975
Great North West Central Railway Co.	320,000
Manitoba Northwestern Railway Co.	1,501,376
Manitoba Southwestern Col. Railway Co.	1,396,800
Saskatchewan and Western Railway Co.	98,880
C.P.R.—Embranchement de Souris	1,408,704
C.P.R.—Extension de Pipestone Extension, Embranchement de Souris	200,320
Canadian Northern Railway Co.	3,315,599
Manitoba and Southeastern Railway Co.	679,368
Qu'Appelle, Long Lake and Saskatchewan Railroad and Steamboat Co.	1,624,113
Total, gouvernement fédéral	**31,672,457**
Par les gouvernements provinciaux.	
Nouvelle-Écosse	160,000
Nouveau-Brunswick	1,788,392
Québec[2]	2,085,710
Ontario	3,241,207
Colombie Britannique	8,233,410[3]
Total, gouvernements provinciaux	**15,508,719[3]**
Superficie totale des terres octroyées par les gouvernements fédéral et provinciaux	**47,181,176[1,3]**

[1] A l'exclusion des allocations pour l'emplacement des voies.
[2] A l'exclusion des octrois de terres convertissables faits par cette province.
[3] Y compris 4,065,076 acres rachetées de B.C. Southern and Columbia and Western Railways.

14.—Détail de l'aide financière accordée aux chemins de fer jusqu'au 31 décembre 1928.

Par le gouvernement fédéral.	$	Par les gouvernements provinciaux.	$
Subsides en argent	118,600,799	Subsides en argent	33,060,615
		Souscription d'actions	300,000
Prêts	15,142,633	**Total**	**33,360,615**
Payé au gouvernement de Québec	5,160,053	Par les municipalités.	
Coût des lignes cédées au C.P.R.	37,790,025	Subsides en argent	12,988,128
		Souscription d'actions	2,425,500
		Total	**15,413,628**
Total	**176,693,510**	**Grand total**	**225,467,753**

15.—Obligations des chemins de fer garanties par le gouvernement fédéral et par les gouvernements provinciaux, 31 décembre 1928.

Garants.	Garantie effective au 31 déc. 1928.
	$
Nouveau-Brunswick	8,236,977
Ontario	7,859,998
Manitoba	24,389,892
Saskatchewan	17,904,062
Alberta	35,214,428
Colombie Britannique	45,186,000
Total, par les gouvernements provinciaux	**138,791,357**
Gouvernement fédéral	464,793,518[1]
Grand total	**603,584,875**

[1] Ne comprend pas $216,207,141 d'obligations perpétuelles et d'actions garanties du Grand Tronc, dont les intérêts et dividendes sont garantis par le gouvernement, ni les obligations garanties détenues par le gouvernement.

Accidents de chemin de fer.—Le tableau **16** montre en résumé le nombre de voyageurs, employés et autres personnes tués ou blessés dans des accidents de chemin de fer de 1915 jusqu'à 1928. Le tableau **17** donne les détails de ces accidents de 1926 jusqu'à 1928. On y constate de sérieuses augmentations dans le nombre de blessés. C'est probablement parce que les rapports d'accident, principalement en ce qui concerne les employés, sont plus complets qu'antérieurement, comme résultat des lois de compensation aux accidentés.

16.—Nombre de voyageurs, employés et autres personnes, tués ou blessés sur les chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et années 1919-1928.

NOTA.—Pour les années 1888 à 1914, voir l'Annuaire du Canada, 1922-1923, p. 651.

Année.	Voyageurs.		Employés.		Autres.		Total.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
1915	17	336	115	2,573	247	362	379	3,271
1916	20	309	174	4,332	274	337	468	4,978
1917	24	438	209	4,596	219	401	452	5,435
1918	32	344	178	5,352	200	393	410	6,089
1919	36	307	174	5,432	176	412	386	6,151
1919	34	392	197	6,349	209	476	440	7,217
1920	29	481	167	7,719	197	480	393	8,680
1921	5	259	156	6,583	193	394	354	7,236
1922	11	369	122	8,361	208	517	341	9,247
1923	15	437	167	9,382	165	539	347	10,358
1924	19	432	127	8,862	216	514	362	9,808
1925	5	401	105	8,256	199	642	309	9,299
1926	20	446	127	10,622	312	638	459	11,706
1927	14	569	131	11,057	256	695	401	12,321
1928	15	389	140	12,626	352	790	507	13,805

17.—Nombre de personnes tuées ou blessées par les chemins de fer, au cours des années 1926-1928.

(A) ACCIDENTS RÉSULTANT DU MOUVEMENT DES TRAINS, DES LOCOMOTIVES OU DES WAGONS.

Victimes et causes.	1926.		1927.		1928.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
Victimes—						
Voyageurs	20	375	14	438	15	326
Employés	102	2,141	106	1,915	114	2,214
Piétons circulant sur la voie	149	137	138	164	156	181
Aux passages à niveau	153	410	109	392	191	512
Courr. postaux, empl. aux messag., etc.	–	5	1	33	3	24
Total	**424**	**3,068**	**368**	**2,942**	**479**	**3,257**
Causes des accidents (voyageurs et employés)—						
En acc. ou en déc. les wagons	9	141	9	139	5	151
Collisions	25	122	22	251	10	171
Déraillements	10	228	14	149	13	195
Ruptures des trains	2	25	–	33	1	45
Bris de locomotives ou de wagons	–	13	–	16	1	8
En tombant des trains ou wagons	25	255	20	295	25	274
En saut., mont. sur les wag. ou en desc.	10	319	9	331	17	409
Frappés par les convois, etc	32	86	40	131	44	121
Heurt de tunnels, etc	2	25	1	18	–	27
Autres causes	7	1,302	5	990	13	1,139
Total	**122**	**2,516**	**129**	**2,353**	**129**	**2,540**

(B) ACCIDENTS AUTRES QUE CEUX RÉSULTANT DU MOUVEMENT DES TRAINS, DES LOCOMOTIVES OU DES WAGONS.

Victimes.	1926.		1927.		1928.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
Employés des gares et stations	1	690	–	697	–	872
Ouvriers des ateliers	9	3,621	8	3,166	6	3,472
Équipe des trains et poseurs	8	2,684	11	3,194	8	3,722
Autres employés	7	1,486	6	2,085	12	2,346
Voyageurs	–	71	1	131	–	63
Autres	10	86	8	106	2	73
Total	**35**	**8,638**	**34**	**9,379**	**28**	**10,548**

Section 3.—Main-mise de l'État sur les chemins de fer canadiens.

Chemins de fer de l'État canadien.—Le chemin de fer Intercolonial, dont la construction, achevée en 1876, était l'une des conditions de la Confédération, et le chemin de fer de l'Île du Prince-Édouard inauguré en 1875 ont, de tout temps, appartenu au gouvernement fédéral et ont été exploités par lui. En 1903, le gouvernement fédéral entreprit la construction du tronçon est du chemin de fer national transcontinental, circonscrit entre Moncton et Winnipeg, avec l'intention de le donner à bail à la compagnie du chemin de fer Grand Tronc Pacifique pour une durée de 50 ans. Mais lorsque cette construction fut achevée, en 1915, à cause de conditions surgissant de la guerre, cette compagnie ne se trouva pas en mesure d'en assumer l'exploitation, et le gouvernement lui-même s'en chargea; il dut en même temps prendre à bail l'embranchement du G.T.P. vers le lac Supérieur, lequel, par l'effet de cette déconfiture, se trouvait isolé de la ligne principale. Par la suite, un certain nombre d'autres tronçons furent acquis dans l'est, notamment le New Brunswick & Prince Edward Island Railway, qui fait communiquer cette île avec le continent au moyen de ferry-boats; les chemins de fer Intercolonial, Moncton & Buctouche, Salisbury & Albert, St. Martin's, Elgin & Havelock, York & Carleton, Quebec & Saguenay, Caraquet & Gulf Shore, Lotbinière & Mégantic, enfin le Cape Breton Ry. Le St. John & Quebec Railway, au Nouveau-Brunswick, et les lignes de l'Inverness Railway & Coal Company, dans l'île Cap Breton, sont exploités en vertu d'un bail. Le chemin de fer de la baie d'Hudson qui, à la fin de 1920, possédait 332·5 milles de rails posés, appartenait lui aussi au réseau des chemins de fer de l'État et jusqu'à 1926 a été exploité par les directeurs du réseau national. En 1926, à la suite de la décision prise d'en terminer la construction, ce chemin de fer a été replacé sous le contrôle du ministère des Chemins de fer et Canaux. Le terminus de l'est a été transféré de Nelson à Churchill, les traverses et les viaducs ont été renouvelés sur les 332 milles de voie originaire et en avril 1929 la ligne était prolongée jusqu'à Churchill, mais n'était pas encore régalée et ballastée. Le 31 mars 1929, les dépenses totales sur ce chemin de fer atteignaient $24,169,332 et celles des facilités terminales à Churchill $3,668,428, sans compter une dépense de $6,274,218 sur les facilités terminales de Nelson dont une partie a pu être récupérée.

Les tableaux **18** et **19**, reproduits du rapport annuel du ministère des Chemins de fer et Canaux, indiquent les dépenses au compte du capital faites par le gouvernement canadien pour les chemins de fer de l'État et les dépenses annuelles de l'exploitation jusqu'au 31 mars 1929. Dans le tableau **18**, le coût du pont de Québec ($21,706,664) et $18,000 de dépenses diverses, ne sont pas inclus dans le total des dépenses au compte du capital. Ils sont inclus dans le tableau **19**, mais déduction y est faite de $13,475,305, valeur des propriétés des ports de Saint John et d'Halifax qui ont été transférées au ministère de la Marine au cours de la dernière année fiscale.

18.—Coût de la construction, frais d'exploitation et recettes des chemins de fer de l'État, 1868-1900 et 1901-1929, et avant la Confédération.

NOTA.—Pour les années 1868 à 1900 voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, page 455.

Année fiscale.	Coût de la construction.	Frais d'exploitation.	Recettes.	Surplus (+) ou déficit (−).
	$	$	$	$
Avant la Confédération	13,881,461	–	–	–
1868-1900	114,091,210	81,391,472	73,226,382	− 8,165,000
1901	3,922,989	5,739,052	5,213,381	− 525,671
1902	5,386,611	5,861,099	5,918,990	+ 57,891
1903	3,083,681	6,474,134	6,584,599	+ 110,465
1904	2,619,060	7,599,959	6,627,256	− 972,703
1905	6,125,482	8,906,154	7,050,892	− 1,855,262
1906	6,102,566	7,893,653	7,950,553	+ 56,900
1907 (9 mois.)	7,174,370	6,328,746	6,509,186	+ 180,440
1908	23,684,005	9,595,295	9,534,569	− 60,726
1909	29,414,227	9,764,587	8,894,420	− 870,167
1910	21,505,976	9,095,904	9,647,964	+ 552,060
1911	24,532,466	10,037,879	10,249,394	+ 211,515
1912	23,108,806	11,074,853	11,034,166	− 40,687
1913	17,375,968	12,499,926	12,442,203	− 57,723
1914	21,628,095	13,559,225	13,394,317	− 164,908
1915	22,115,664	12,474,454	12,149,357	− 325,097
1916	21,153,255	19,407,380	18,427,909	− 979,471
1917	12,003,650	25,795,907	23,539,759	− 2,256,148
1918	34,699,417	33,400,460	27,240,957	− 6,159,503
1919	40,193,181	43,889,626	38,013,726	− 5,875,900
1920	11,593,148	48,194,710	41,402,061	− 6,792,649
1921	5,096,535	43,770,971	36,814,350	− 6,956,621
1922	4,553,638	6,326,800	[2]	− 6,326,801
1923	Cr. 1,052,293	5,695,669	[2]	− 5,695,669
1924	315,944	–	–	–
1925	Cr. 37,499	–	–	–
1926	Cr. 40,580	20,587[3]	–	− 20,587
1927	2,828,344	13,832[3]	–	− 13,832
1928	3,626,946	–	–	–
1929	6,338,155	–	–	–
Total	**487,624,376**[1]	**444,812,335**	**391,866,392**	**−52,945,943**

[1] Moins $40,000 reçus de la ville de Saint John pour l'embranchement de Carleton = $486,984,376.
[2] Les recettes ont été déduites des frais d'exploitation.
[3] Travaux de Port Nelson.

19.—Coût de la construction des chemins de fer de l'État jusqu'au 31 mars 1929.

Chemins de fer.	Dépenses des années précédentes.	Dépenses, exercice 1929.	Total des dépenses.
	$	$	$
Chemins de fer de l'État—			
Réseau du chemin de fer Intercolonial—			
Canada Eastern	819,000	–	819,000
Cape Breton	3,860,679	–	3,860,679
Drummond County	1,464,000	–	1,464,000
Eastern Extension	1,324,043	–	1,324,043
Montreal and European	333,943	–	333,943
Oxford and New Glasgow	1,949,063	–	1,949,063
Intercolonial	123,351,143	–	123,351,143
Total, réseau de l'Intercolonial	133,101,871	–	133,101,871
New Brunswick and Prince Edward Island	925,267	–	925,267
Prince Edward Island	13,276,674	172,863	13,449,537
International Railway of New Brunswick	2,963,022	–	2,963,022
Transcontinental et National	169,303,830	5,729	169,309,558
Moncton et Buctouche	293,067	–	293,067
Salisbury et Albert	437,648	–	437,648

29.—Coût de la construction des chemins de fer de l'État jusqu'au 31 mars 1929—fin.

Chemins de fer.	Dépenses des années précédentes.	Dépenses, exercice 1929.	Total dépenses.
	$	$	$
Chemins de fer de l'État—fin.			
St. Martin's	302,046	–	302,046
Elgin et Havelock	135,029	–	135,029
York et Carleton	59,749	–	59,749
Québec et Saguenay	7,772,911	–	7,772,911
Caraquet and Gulf Shore	711,767	–	711,767
Lotbinière et Mégantic	360,008	–	360,008
Cape Breton Railway extension	107,647	–	107,647
Chemin de fer de la Baie d'Hudson	19,970,117	3,389,085	23,359,202
Canadien National (matériel roulant)	35,906,043	–	35,906,043
Canadien National (divers)	345	–	345
Pont de Québec	21,706,664	–	1,706,665
Divers	3,862	–	3,862
Total, réseau de l'État	407,337,567	3,567,677	410,905,244
Autres chemins de fer et divers—			
Canadien Nord	10,000,000	–	10,000,000
Annapolis et Digby	660,683	–	660,683
European and North American	88,363	–	88,363
Nova Scotia	208,510	–	208,510
Carleton	48,410	–	48,410
Canadien Pacifique	62,791,435	–	62,791,435
Chemin de la Baie d'Hudson—Terminus de Nelson et Churchill	7,137,749	2,770,478	9,908,227
Yukon, travaux de Stikine-Teslin	283,324	–	283,324
North	250,000	–	250,000
Train du gouverneur-général	71,539	–	71,539
Divers	18,000	–	18,000
Grand total, dépenses au compte capital	**488,895,580**	**6,338,155**	**495,233,735**

Consolidation et organisation du réseau Canadien National.[1]—Conformément à une loi de 1917 (7-8 Geo. V, c. 24), le gouvernement a acquis le capital-actions du chemin de fer Canadien-Nord, dont le réseau a un parcours de 9,566·5 milles. L'insolvabilité du Grand Tronc Pacifique a conduit à la nomination du ministre des Chemins de fer comme receveur, le 9 mars 1919, et en octobre 1920 ce chemin était versé dans le réseau Canadien National. Le Grand Tronc a été acquis en vertu d'une loi, chap. 13 de la deuxième session de 1919, décrétant que l'indemnité à donner aux actionnaires serait établie par arbitrage. Après la décision des arbitres, on prit les mesures nécessaires pour unifier les différents chemins de fer exploités et contrôlés par le gouvernement. En octobre 1922, le bureau d'administration du Grand Tronc et celui du Canadien Nord furent remplacés par un seul bureau, celui du Canadien National, qui prit l'administration et l'exploitation de tous les chemins de fer du gouvernement canadien. L'unification du Grand Tronc et du Canadien National a été faite en vertu d'un ordre en conseil du 30 janvier 1923 qui a aussi donné force à la loi pour incorporer la compagnie du chemin de fer Canadien National. Ceci fut suivi d'un ordre en conseil du 5 février 1923 désignant Montréal comme siège social de la compagnie.

Exploitation des chemins de fer nationaux canadiens.—Le parcours du réseau du Canadien National, le 31 décembre 1928, est de 19,364·13 milles, ce qui, avec le parcours du réseau de l'Est, de 3,104·36 milles, donne un total de 22,468·49 milles. En y incluant le Central Vermont, 420·76 milles, et le chemin de fer des Mille-Îles, 4·6 milles, contrôlés par le Canadien National mais exploités séparément, le parcours est de 22,893·85 milles. En y ajoutant un parcours de 186·32 milles de lignes électriques, on a un grand total de 23,080·17 milles.

[1] Pour plus de détails sur l'acquisition du Canadien Nord, du G.T.R. et du G.T.P.R. par le Dominion, voir Annuaire de 1926, pp. 611-613.

La loi des taux de transport des Provinces Maritimes (17 Geo. V, chap. 44) effective le 1er juillet 1927, décrète que les comptes des lignes du Canadien National à l'est de Lévis et de Diamond Junction, Québec, soient tenus séparément de ceux du reste du réseau du Canadien National. Ces lignes sont appelées Lignes de l'Est du Canadien National et leur territoire comprend l'Île du Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et une partie du Québec comme "territoire préféré". La loi décrète aussi que les taux de fret local ou du fret dirigé vers l'ouest sur ces Lignes de l'Est et le fret sur tout le trajet originant sur ces lignes soit réduit de 20 p.c. Les réductions s'appliquent seulement aux taux sur le réseau de l'Est et non aux chemins de fer en dehors de ce territoire protégé. Les autres chemins de fer en exploitation dans ce territoire protégé ont le droit de faire des réductions similaires dans leurs taux de fret et d'en réclamer la différence à la Commission des Chemins de fer du Canada. Les chemins de fer faisant de telles réductions portent les rabais au compte de leur revenu et par conséquent, celui-ci n'est pas affecté par les changements de taux. La loi pourvoit à ce que tout déficit provenant de l'exploitation de ces lignes soit remboursé par une appropriation spéciale du gouvernement fédéral. Pendant le semestre juillet-décembre 1927 et l'année civile 1928, les lignes de l'Est ont subi des pertes de $931,810 et 2,151,528 respectivement, provenant de ces réductions de taux et le déficit s'est trouvé augmenté de ce montant. Le total payé aux chemins de fer privés en vertu de cette loi a été de $421,655 pour les six mois et $828,893 en 1928. Les quatre zones d'exploitation du Canadien National se sont trouvées un peu changées à la suite de la loi des taux de fret des Provinces Maritimes et sont maintenant divisées comme suit:—Les Lignes de l'Est, comprenant la plus grande partie de l'ancienne région de l'Atlantique et les lignes à l'ouest de Lévis et Diamond Junction, un total de 3,104·36 milles; la région du centre, de Lévis et Diamond Junction, à l'est, jusqu'à Port Arthur et Armstrong à l'ouest, y compris la ligne de Portland, Maine, É.-U., soit un total de 7,459·71 milles; la région de l'ouest, comprenant toutes les lignes entre Port Arthur et Armstrong avec le Duluth, Winnipeg Pacific, un total de 10,912·89 milles; et le Grand Trunk Western, les lignes dans les États de Michigan, Indiana et Illinois, de 991·53 milles.

Le pont de Québec, traversant le Saint-Laurent au-dessus de la ville de Québec, dont la travée principale est de 1,800 pieds, la plus longue au monde, et portant une voie ferrée en plus d'un trottoir pour les piétons et une chaussée pour les automobiles, est un des anneaux du réseau Canadien National qui l'exploite comme partie du chemin de fer.

Le tableau **20** donne quelques-unes des plus importantes statistiques sur l'exploitation du chemin de fer Canadien National en 1927 et 1928 (exclusion faite du réseau de l'Est et Central Vermont, qui paraissent dans un tableau semblable, aux pages 683-4 de l'Annuaire de 1927-28).

20.—Trafic du Canadien National (lignes canadiennes et des É.-U.), années 1927 et 1928.[2]

Détails.	1927.[1]	1928.[1]
Parcours des trains (en milles)—		
De voyageurs	20,755,056	21,689,697
De marchandises	29,861,308	32,201,199
Mixtes	2,747,691	2,697,291
Spéciaux	36,527	30,722
Wagons automoteurs	887,517	837,542
Total, parcours des trains, en milles[3]	54,288,099	57,456,451
Parcours des wagons (en milles)—		
A voyageurs—		
Wagons-salon, wagon-lits et buffet	104,829,453	111,990,130
Baggage, service postal, messageries, etc	52,350,442	53,117,107
Total, parcours des wagons à voyageurs, en milles[3]	157,179,895	165,107,237
A marchandises—		
A marchandises, chargés	798,396,089	903,785,397
A marchandises, vides	422,630,705	464,041,644
Fourgons	32,438,037	34,741,195
Total, parcours des wagons à marchandises, en milles[3]	1,253,464,831	1,402,568,236
Trafic des voyageurs—		
Voyageurs payants, transportés	16,967,535	16,197,108
Voyageurs payants, transportés un mille	1,265,538,889	1,294,234,945
Voyageurs payants, transportés un mille, par mille de voie	1,134	1,175
Moyenne de parcours d'un voyageur, en milles	75·59	79·91
Moyenne des recettes par voyageur $	1·981	2·111
Moyenne des recettes par voyageur et par mille $	0·0266	0·0264
Moyenne du nombre des voyageurs par train-mille	57·22	56·26
Moyenne du nombre des voyageurs, par wagon-mille	12·85	12·32
Recettes des voyageurs, par wagon-mille $	0·3413	0·3255
Recettes d'un train de voyageurs, par train-mille $	2·35	2·33
Revenus d'un train de voyageurs, par mille de voie $	2,717·94	2,796·63
Trafic des marchandises—		
Tonnes de marchandises payantes, transportées	58,749,221	65,512,418
Tonnes de marchandises payantes, transportées un mille	17,704,301,670	20,653,705,792
Tonnes de marchandises non payantes transportées un mille	2,187,997,342	2,411,084,720
Tonnage total de marchandises (de toutes sortes transportées un mille)	19,892,299,012	23,064,790,512
Tonnage de marchand. payantes transport. un mille par mille de voie	922,471	1,071,547
Tonnage total des march. (toutes sortes) transp. un mille par mille de voie	1,037,115	1,197,325
Moyenne du nombre de tonnes de march. payantes par train-mille	547·84	596·72
Moyenne du nombre de tonnes de march. (toutes sortes) par train-mille	615·92	666·77
Moy. du nomb. de ton. de march. (toutes sortes) p. wag. chargé et p. m.	24·80	25·40
Revenu des trains de marchandises, par wagon chargé et par mille	301·35	315·26
Revenu des trains de marchandises par wagon chargé et par mille $	0·23165	0·23180
Revenu des trains, par train-mille $	5·75	6·08
Revenu des trains de marchandises, par mille de voie $	9,686·42	10,925·77
Revenu des trains, par tonne	3·14668	3·19695
Revenus des trains, par tonne et par mille $	0·01044	0·01014

[1] Exclusion faite des lignes de l'est, du Central Vermont et des lignes électriques.
[2] Pour les détails plus complets sur l'exploitation des chemins de fer de l'État en 1928, voir le bilan annuel du ministre des Chemins de fer et Canaux, pour l'exercice terminé le 31 mars 1929, ainsi que la statistique des chemins de fer 1928, publiée par le Bureau Fédéral de la Statistique et le Rapport Annuel des chemins de fer. [3] Transports commerciaux seulement.

Situation financière des chemins de fer de l'État.—L'expression "lignes canadiennes" comprend le réseau du Canadien Nord, celui du Grand Tronc au Canada, du Grand Tronc Pacifique et des autres chemins de fer du gouvernement canadien, et le chemin de fer de la Baie d'Hudson pour les années 1920 à 1925, mais non pour 1926, 1927 ou 1928. Les lignes des États-Unis comprennent celles connues comme le réseau de la Nouvelle-Angleterre, le Grand Tronc Occidental, et le Duluth, Winnipeg & Pacific. Le chemin de fer de la Baie d'Hudson est retourné sous le contrôle du gouvernement parce qu'on a décidé d'en terminer la construction et les appropriations qui lui sont destinées ne sont pas comprises dans les chiffres de 1926. La loi des taux de fret des lignes de l'Est, mentionnée plus haut, a forcé de tenir séparément les comptes de ces lignes pour le dernier semestre de 1927 et 1928 et afin de rendre possible la comparaison de ces deux années, les statistiques des lignes de l'Est sont données séparément pour les 12 mois des années 1927 et 1928.

Les revenus bruts, les dépenses d'exploitation et les revenus nets paraissant dans ce tableau sont exclusivement ceux des chemins de fer à vapeur, exception faite de l'exploitation des télégraphes commerciaux dont les chiffres sont compris dans les totaux de 1927 et 1928, mais les déficits sont pour le réseau en entier, y compris les résultats du réseau électrique Niagara, St. Catharines et Toronto Railway et autres chemins de fer exploités séparément, les hôtels, les télégraphes commerciaux, les vaisseaux côtiers et toutes autres opérations externes.

Ce tableau montre une amélioration ininterrompue de 1924 à 1926, alors que le déficit fut réduit de $54,860,419 à $29,701,445. Le progrès n'a pas été aussi visible en 1927. Mais il y a eu amélioration en 1928, de sorte que le déficit a été ramené à son niveau de 1926. Ce sont les deux seules années dans lesquelles le réseau a réussi à rencontrer toutes ses obligations autres que l'intérêt sur les avances du gouvernement. Le Central Vermont, qui figurait autrefois sur ce tableau, a subi de graves dommages par les inondations en 1927 et a été confié à un receveur le 13 décembre 1927; en conséquence, ses comptes ne peuvent figurer avec ceux du réseau Canadien National.

21.—Recettes brutes, dépenses d'exploitation, recettes nettes, intérêt de la dette consolidée et déficit annuel des chemins de fer de l'État canadien et du Central Vermont, en les années 1924-1928.[1]

Nomenclature.	1924.	1925.	1926.	1927.[2]	1928.
	$	$	$	$	$
Recettes brutes—					
Lignes canadiennes	201,224,493	208,218,921	225,547,852	207,573,007	232,459,577
Lignes des États-Unis	34,363,689	36,752,282	40,639,974	41,143,367	44,172,344
Total	35,588,182	244,971,203	266,187,826	248,716,374	276,631,921
Lignes de l'est	–	–	–	26,162,744[3]	27,959,347[3]
Total	235,588,182	244,971,203	266,187,826	274,879,118	304,591,268
Dépenses d'exploitation—					
Lignes canadiennes	189,460,404	184,373,201	190,173,271	172,786,790	186,296,821
Lignes des États-Unis	28,883,527	28,333,587	29,531,362	30,528,894	31,951,522
Total	218,343,931	212,706,788	219,704,633	203,315,684	218,248,343
Lignes de l'est	–	–	–	29,989,583	31,483,352
Total	218,343,931	212,706,788	219,704,633	233,305,267	249,731,695
Recettes nettes—					
Lignes canadiennes	11,764,089	23,845,720	35,374,581	34,786,217	46,162,756
Lignes des États-Unis	5,480,162	8,418,695	11,108,612	10,614,473	12,220,822
Total	17,244,251	32,264,415	46,483,193	45,400,690	58,383,578
Lignes de l'est	–	–	–	−3,826,839	−3,524,005
Total	17,244,251	32,264,415	46,483,193	41,573,851	54,859,573
Intérêt—					
Canadien National—Sur dette consolidée	69,632,747	71,888,617	71,287,687	72,262,418	73,537,537
Lignes de l'est—Sur dette consolidée (6 mois)	–	–	–	768,912	780,680
Total	69,632,747	71,888,617	71,287,687	73,031,330	74,318,217
Déficit—					
Canadien National	54,860,419	41,444,764	29,701,445	31,576,194	24,730,410
Lignes de l'est	–	–	–	5,129,718[4]	5,138,027[4]
Total	54,860,419	44,444,764	29,701,445	36,705,912	29,868,437

[1] Sans compter le chemin de fer de la baie d'Hudson en 1926, 1927 et 1928; ce chemin était compris dans le réseau en 1924 et 1925. [2] Rajusté pour montrer les chiffres des lignes de l'Est pour 12 mois et pour montrer aussi les dépenses et recettes des télégraphes commerciaux.

[3] Comprend les contributions du gouvernement pour couvrir la réduction de 20 p.c. dans certains taux de transport en vertu de la loi des taux de fret des Provinces Maritimes 1er juillet 1927, se montant à $931,810 pour les six mois de 1927 et $2,151,528 pour l'année civile 1928. Les autres chemins de fer ont été remboursés par le gouvernement pour ces pertes et ont inclus le remboursement dans leurs revenus.

[4] Appropriations par le gouvernement fédéral pour combler les déficits de lignes de l'Est, y compris les pertes dues à la réduction des taux, et comprenant $3,049,746 pour les 6 mois de 1927 et $6,348,645 pour 1928.

Dette et service de la dette du Canadien National.—Les deux tableaux qui suivent présentent une analyse de la progression de la dette et des intérêts pour le service de la dette du réseau en entier, lignes au Canada et aux États-Unis. Le premier tableau (**22**) montre les porteurs des obligations qui se sont accumulées jusqu'à 1928 et le second (**23**) les fins auxquelles ont servi les nouveaux capitaux engagés chaque année. Pour définir clairement ce qui entre dans la colonne de la dette due au gouvernement canadien, tableau **22**, les appropriations aux chemins de fer nationaux ont été séparées des prêts et avances au reste du réseau. Le Canadien National comprend l'Intercolonial, le Transcontinental National, le chemin de fer de l'Île du Prince-Édouard, plusieurs autres tronçons dans les provinces de l'est et le pont de Québec. Le chemin de fer de la Baie d'Hudson a fait partie du Canadien National jusqu'à 1926, alors qu'il en a été détaché pour tomber sous l'administration du ministère des Chemins de Fer et Canaux pour parachèvement, et les appropriations à ce compte ont été déduites. Ces appropriations au Canadien National ne comprennent pas les déficits d'exploitation de 1919 et 1920, ni les déficits des lignes de l'Est depuis le 1er juillet 1927, mais couvrent tous les fonds avancés pour construction, ou achats de lignes, capital de roulement et les déficits d'exploitation de toutes les lignes en un réseau national, en 1921, sauf les exceptions déjà mentionnées. Comme la valeur comptable de ces propriétés paraît au côté de l'actif dans le bilan, on a fait figurer au passif, comme contrepoids, ce que le réseau a coûté au gouvernement. La construction ou l'achat des différentes lignes ont été payés par le gouvernement fédéral à même le fonds du revenu consolidé, et bien que, pour les fins de la comptabilité, leur coût soit considéré comme un passif du réseau, il n'est pas considéré comme une dette et ne porte pas d'intérêt.

Beaucoup différents sont les prêts et avances faits par le gouvernement au Canadien National, ou aux différentes compagnies qui le constituent, sur billets, obligations ou certificats du receveur, à intérêt simple variant de 3 à 6 p.c. En calculant la dette publique du Canada, le ministère des Finances considère ces avances aux chemins de fer comme un actif improductif de la nature des argents dépensés dans les canaux et autres travaux publics, et il ne les détache pas de la dette brute dans le calcul de la dette nette; de même, le ministère des Finances ne charge aucun intérêt sur les avances aux chemins de fer. Cependant, les chemins de fer se débitent, dans leur propre comptabilité, un intérêt sur ces avances du gouvernement bien que cet intérêt ne soit pas payé.

La dette au public se compose des obligations à terme ou perpétuelles, des obligations et hypothèques des chemins de fer adhérents, mais ne comprend pas le capital-actions du Grand Tronc détenu par le gouvernement, ni le capital-actions du Canadien Nord. Le capital-actions du Grand Tronc Pacifique est en entier détenu par le Canadien National et ne figure pas dans cette dette.

Le tableau **22** montre que la dette globale à la fin de 1928 s'élève à $2,268,105,515, dont $977,889,033 au public et $1,290,216,482 au gouvernement, en outre des avances réelles du gouvernement qui s'élèvent à $614,912,221; cette somme de $1,290,216,482 absorbe non seulement des intérêts impayés au total de $258,024,307 déjà mentionnés, mais aussi une somme de $417,279,954 dépensée à la construction ou l'achat des lignes formant le premier réseau des chemins de fer de l'État. L'augmentation du principal de la dette en dix ans est, tel que montré dans le tableau **22**, de $886,899,270, dont $204,925,067 est en augmentation de la dette au public et $681,974,203 de celle au gouvernement.

Le tableau **23** présente une analyse de cette augmentation en passif au compte du capital selon les fins auxquelles les fonds ont été employés. Les comptes des lignes de l'Est, séparés de ceux du reste du réseau en vertu de la loi du fret des Provinces Maritimes, sont montrés à part depuis cette séparation, le 1er juillet 1927. Dans la première colonne paraît l'intérêt couru en 1919 et chaque année subséquente, tandis que la deuxième colonne montre le déficit du réseau, intérêt compris. La troisième colonne montre l'augmentation de la dette du réseau chaque année, tandis que les deux autres colonnes donnent les proportions de la dette requises pour couvrir le déficit et les proportions requises pour les travaux au compte du capital, tels que construction, outillage, additions et améliorations, escompte sur la dette, augmentation de capital de roulement, etc. Pour les fins de ce tableau, et pour placer ces dettes sur une base de dette à longue échéance sur une base égale chaque année quand elle est considérée comme une charge du gouvernement débitée à l'exploitation des chemins de fer, les déficits des chemins de fer de l'État de 1919 et 1920, au montant de $16,911,366, sont mentionnés séparément. Ainsi, l'augmentation totale de la dette dans les dix années 1919-28, telle que montrée par le tableau **22** est de $886,899,270, ce qui, avec $16,911,366, fait $903,810,635, somme qui paraît dans le tableau **23**. De cette augmentation globale de la dette, les déficits de revenu ont contribué $500,471,329 et le reste est de la dépense au compte du capital. Mais l'augmentation totale de la dette comprend $258,024,307 en intérêts en souffrance sur les avances du gouvernement. Si ce montant est déduit, il reste en augmentation de la dette une somme de $645,786,328, et le déficit des revenus au cours des dix années se totalise à $242,447,022.

Les chiffres des tableau **22** et **23** ne couvrent pas les données sur le Central Vermont. Les prêts et avances reçus par le Canadien National et les avances du Canadien National au Central Vermont paraissent comme des charges contre le Canadien National.

22.—Dette des chemins de fer de l'État, en principal et intérêt (y compris crédits affectés aux chemins de fer du gouvernement canadien), 1919-1928.

PRINCIPAL.[1]

Année.	Compte arrêté au 31 décembre.					
	Dû au gouvernement.			Dette envers le public.	Total.	Augmentation au cours de l'année.
	Voté pour les chemins de fer de l'État.	Dette envers le gouvern. et intérêt accumulé.	Total.			
	$	$	$	$	$	$
1919	407,254,699	274,969,881	682,224,580	801,131,444	1,483,356,024	102,149,779
1920	411,704,909	396,744,482	808,449,391	820,550,681	1,629,000,072	145,644,048
1921	416,295,596	514,796,282	931,091,878	830,829,449	1,761,921,327	132,921,255
1922	415,118,319	601,627,683	1,016,746,002	804,503,144	1,821,249,146	59,327,819
1923	447,643,526[2]	666,539,750	1,114,183,276	823,099,056	1,937,282,332	116,033,186
1924	451,712,485	690,555,950	1,142,268,435	913,913,083	2,056,181,518	118,899,186
1925	453,935,303	734,547,038	1,188,482,341	931,329,303	2,119,811,644	63,630,126
1926	437,412,032[3]	788,251,724	1,225,663,756	925,480,244	2,151,144,000	31,332,356
1927	436,416,387[4]	821,680,355[5]	1,258,096,742	981,381,736	2,239,478,478	88,334,478
1928	417,279,954[6]	872,936,528[5]	1,290,216,482	977,889,033	2,268,105,515	28,627,036

INTÉRÊT.

Année.	Couru durant l'année.			Augm. sur l'année précédente.		
	Dette envers le gouvernement.	Dette envers le public.	Total.	Dette envers le gouvernement.	Dette envers le public.	Total.
	$	$	$	$	$	$
1919	9,596,581	28,599,687	38,196,268	3,517,851	669,715	4,187,566
1920	14,346,832	31,055,318	45,402,150	4,750,251	2,455,631	7,205,882
1921	20,966,782	34,476,014	55,442,796	6,619,950	3,420,696	10,040,646
1922	24,912,876	34,652,324	59,535,200	3,946,094	176,310	4,122,404
1923	30,157,944	35,041,380	65,199,324	5,245,068	389,056	5,634,124
1924	31,271,043	38,361,704	69,632,747	1,113,099	3,320,324	4,433,423
1925	31,450,382	40,438,235	71,888,617	179,339	2,076,531	2,255,870
1926	32,090,454	39,197,233	71,287,687	640,072	−1,241,002[7]	−600,930
1927	32,505,234	40,526,096	73,031,330[8]	414,780	1,328,863	1,743,643
1928	32,507,337	41,810,880	74,318,217[8]	2,103	1,284,784	1,286,887

[1]Comprend les obligations du Canadien Nord, du Grand Tronc, du Grand Tronc Pacifique et le coût de construction des chemins de fer de l'État, mais ne comprend pas le capital-actions qui le 31 décembre 1928, s'élevait à $270,245,949, dont $265,628,339 était la propriété du gouvernement fédéral et $4,617,610 qui était en d'autres mains. Ne comprend pas les appropriations pour déficits des chemins de fer de l'État en 1919 et 1920 ni ceux des lignes de l'Est depuis le 1er juillet 1927.

[2]Comprend les déficits d'exploitation de 1921-1922-1923 et le capital de roulement des chemins de fer de l'État.

[3]Réduit parce que le chemin de fer de la baie d'Hudson a été retourné au gouvernement canadien pour parachèvement et par repaiement au gouvernement fédéral au compte des chemins de fer de l'État.

[4]Réduction due à la revision des appropriations.

[5]Intérêt couru jusqu'au 31 décembre 1927: $226,142,005 et au 31 décembre 1928, $258,024,307.

[6]Réduction due au transfert de propriétés des chemins de fer de l'État à la Commission du port d'Halifax ($12,830,122), à la Commission du port de Saint John ($647,383) et à des rajustements d'avances en espèces au Canadien National de $5,947,732 et à des extensions s'élevant à $288,804.

[7]Intérêt à 4 p.c. sur les obligations du Grand Tronc Pacifique réduit de $1,046,378 après entente avec les porteurs d'obligations.

[8]Comprend l'intérêt de la dette sur les lignes de l'Est: $392,407 en 1927 et $780,680 en 1928.

23.—Détail de l'augmentation de la dette du Canadien National au cours des années 1919-1928[1].

NOTE.—Ces données sont susceptibles de certains rajustements suivant que les appropriations pour les chemins de fer de l'État pour 1919 et 1920 sont pour les années terminées le 31 mars 1920 et 1921.

Année.	Intérêt.	Déficit.	Augmentation de la dette à long terme.		
			Total.	Répartition. Déficit des recettes.	Additions, améliorations, escompte sur la dette, augmentation du capital actif, etc.
	$	$	$	$	$
1919	38,196,268	55,358,075	102,149,779	–	–
Déficit du C. National	–	–	7,133,296[5]	–	–
	–	–	109,283,075	55,358,075	53,925,000
1920	45,402,150	80,478,828	145,644,048	–	–
Déficit du C. National	–	–	9,778,070[5]	–	–
			155,422,118	80,478,828	74,943,290
1921	55,442,796	69,866,589	132,921,255	69,866,589	63,054,666
1922	59,585,200	57,960,097	59,327,819	57,960,097	1,367,722
1923	65,199,324	51,697,675	116,033,186	51,697,675	64,335,511
1924	69,632,747	54,860,419	118,899,186	54,860,419	64,038,767
1925	71,888,617	41,444,764	63,630,126	41,444,764	22,185,362
1926	71,287,687	29,701,445	46,578,245	29,701,445	16,876,800
Moins[2]	–	–	−15,245,889	–	−15,245,889
1927	72,638,923	34,373,027	88,334,478	34,373,027	53,961,451
1928	73,537,537	24,730,410	42,104,541	24,730,410	17,374,131
Moins[3]	–	–	−13,477,505	–	−13,477,505
Total, augmentation brute	**622,791,249**	**500,471,329**	**903,810,635**	**500,471,329**	**403,339,306**
Intérêt accumulé sur prêts du gouvernement, non payés—31 déc. 1928			258,024,307	258,024,307	–
Augmentation nette de la dette	–	–	**645,786,328**	**242,447,022**	**403,339,306**
Lignes de l'Est—					
1927 (6 mois)	392,407	2,332,885[4]	2,525,723[5]	2,332,885[5]	192,838[6]
1928	780,680	5,138,027[4]	4,983,348[5]	5,138,027[5]	−154,678[6]
Total, augmentation des lignes de l'Est	1,173,087	7,470,912	7,509,071[5]	7,470,912[5]	38,160

[1]En calculant la dette publique du Canada, le ministère des Finances considère les appropriations et avances aux chemins de fer sur le même pied que les placements en canaux, travaux publics, etc., comme actif improductif et il n'en fait pas la soustraction de la dette brute en calculant la dette nette; de même, aucun intérêt n'est chargé par le ministère des Finances. Cependant, les chemins de fer débitent à leur compte l'intérêt accru sur les avances du gouvernement bien qu'aucun paiement d'intérêt n'ait été fait.

[2]Déductions sur compte chemin de fer de la baie d'Hudson $15,245,889 (capital $14,944,870 et déficits $301,019).

[3]Déduction pour propriété des chemins de fer de l'État transférée aux commissions des ports d'Halifax et Saint John.

[4]Déficits des lignes de l'Est couverts par les appropriations du gouvernement fédéral. Ces déficits ne comprennent pas les pertes de revenus provenant d'une réduction de 20 p.c. dans les taux de fret, soit $931,810 pour les derniers six mois de 1927, et $2,151,628 pour 1928, aussi couverts par le gouvernement fédéral.

[5]Non assumés par le réseau Canadien National.

[6]Rajustement des profits et pertes.

PARTIE III.—TRAMWAYS ÉLECTRIQUES.

Le transport rapide et peu coûteux de la population des villes est une nécessité moderne dont le développement prend chaque jour plus d'ampleur au Canada, sous la forme des tramways électriques, généralement mus par la force motrice des chutes hydrauliques qui joue un si grand rôle dans notre vie économique.

Esquisse historique.—Les tramways à chevaux circulaient à Montréal et à Toronto depuis 1861, lorsque l'on expérimenta le système des tramways électriques, en 1885, à Toronto, sur les terrains de l'exposition. Bientôt après, leur commodité et leur rapidité firent abandonner complètement l'ancien système. Un réseau électrique de 7 milles de longueur fut inauguré à St. Catharines en 1887; il circulait au moyen du double trolley aérien; on vit ensuite la construction du tramway électrique d'Ottawa en 1891, de Montréal et de Toronto en 1892. Pendant la dernière décade du 19e siècle, les autres grandes villes de l'est substituèrent le nouveau système à l'ancien et les cités neuves de l'ouest l'adoptèrent de prime abord. Dans l'est les tramways électriques sont généralement exploités par des compagnies jouissant d'un monopole accordé par la ville; au contraire, dans un grand nombre des cités d'Ontario et de l'ouest, les tramway électrique est municipalisé, ainsi qu'on le constatera dans le tableau **27**. En 1921, à l'expiration des trente années du monopole dont jouissaient les tramways de Toronto, le réseau de cette cité fut acquis par la municipalité qui en assume l'exploitation au moyen d'une commission des trans ports.

Partout où l'on peut, les chutes hydrauliques fournissent la force motrice, par l'intermédiaire de turbines; à leur défaut, on recourt à la vapeur nécessairement plus coûteuse quoique la modernisation des usines ait sensiblement réduit le coût par h.p. La circulation des tramways pendant l'hiver est considérablement gênée par la neige, la glace et le grésil, qui sont toutefois victorieusement combattus au moyen de chasse-neige, balayeuses, etc. Le système de trolley aérien ayant démontré sa supériorité, il est généralement en usage.

Dans les dernières années on s'est beaucoup occupé de la construction de lignes suburbaines ou interurbaines; elles constituent à l'heure actuelle une proportion considérable du total; le plus grand nombre de ces réseaux se trouvent dans la banlieue de Toronto, dans les régions de Niagara et du lac Erié où ils servent aussi bien aux marchandises qu'aux voyageurs, et, enfin, sur le littoral du Pacifique où la compagnie des tramways de la Colombie Britannique possède plusieurs centaines de wagons à marchandises.

Progrès des tramways électriques.—En 1893, 30 compagnies, disposant d'un capital versé d'environ $9,000,000, exploitaient 256 milles de voies. En 1897, les rapports de 35 compagnies constataient l'existence de 583 milles de voies et de 1,156 voitures; le capital absorbait $18,727,355, les voyageurs transportés étaient au nombre de 83,811,306 et les milles parcourus se chiffraient par 26,431,017. En 1904, 46 compagnies possédaient 766 milles de voies et 2,384 voitures ayant parcouru 42,066,124 milles et transporté 181,689,998 voyageurs; leur capita atteignait $30,314,730. Les statistiques de 1928 montrent qu'il y avait alors 59 compagnies ayant un capital total de $221,302,236 et 2,513 milles de voie simple et 5,749 voitures, locomotives, etc., ayant parcouru 133,689,589 milles et transporté 808,023,615 voyageurs payants. Le nombre d'employés de tramway électrique le 31 décembre 1928 était de 18,697 comparativement à 18,090 en 1927. Les salaires et gages de 1928 s'élèvent à $26,494,063, au lieu de $25,891,020 en 1927.

Statistiques des chemins de fer électriques.—Le tableau **24** donne en résumé les principales statistiques des tramways électriques au Canada de 1901 à 1928 inclusivement. On y voit que le transport des marchandises a atteint son maximum en 1928 au chiffre de 3,892,114 tonnes et que le nombre de voyageurs transportés en 1928 est de 3,000,000 plus considérable que le maximum de 1920. Le tableau **25** est consacré au réseau et au matériel roulant durant les quatre dernières années et le tableau **26** nous révèle la capitalisation des compagnies de tramways depuis 1908. Les statistiques de l'exploitation en 1928 sont données dans le tableau **27**; enfin le tableau **28**, consacré aux accidents, nous indique pour chaque année, de 1919 à 1928, le nombre de voyageurs, employés et passants, tués et blessés par les tramways canadiens.

24.—Statistiques des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1901-1919 et années civiles 1919-1928.

Année.	Milles en exploitation.	Milles parcourus.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Relation des dépenses aux recettes.	Personnel.
	nomb.	nomb.	nomb.	tonnes.	$	$	p.c.	nomb.
1901	552·91	31,750,754	120,934,656	287,926	5,768,283	3,435,162	59·55	–
1902	557·59	35,833,841	135,681,402	266,182	6,486,438	3,802,855	58·63	–
1903	759·36	38,028,529	155,662,812	371,286	7,233,677	4,472,858	61·83	–
1904	766·50	42,066,124	181,689,998	400,161	8,453,609	5,326,516	63·01	–
1905	793·12	45,959,101	203,467,217	510,350	9,357,125	5,918,194	63·25	–
1906	813·74	50,618,836	237,655,074	506,024	10,966,871	6,675,037	60·87	–
1907	814·52	53,361,227	273,999,404	479,731	12,630,430	7,373,251	58·38	–
1908	992·03	56,964,881	299,099,309	732,475	14,007,049	8,695,880	62·08	–
1909	988·97	60,152,846	314,026,671	–	14,611,484	8,885,235	60·81	10,557
1910	1,047·07	65,249,166	360,964,876	852,294	17,100,789	10,121,781	59·19	11,390
1911	1,223·73	72,618,806	426,296,792	1,228,362	20,356,952	12,096,134	59·42	13,671
1912	1,308·17	82,070,064	488,865,682	1,435,525	23,499,250	14,266,675	60·71	14,760
1913	1,356·63	89,005,216	597,863,801	1,957,930	28,216,111	17,765,372	62·96	16,351
1914	1,560·82	98,917,808	614,709,819	1,845,923	26,691,007	19,107,818	64·36	16,195
1915	1,590·29	96,964,829	562,302,373	1,433,602	26,922,900	18,131,842	67·35	14,795
1916	1,673·77	82,516,612	580,094,167	1,936,674	27,416,285	18,099,906	66·02	10,622
1917	1,743·54	84,073,046	629,441,997	2,333,539	30,237,664	20,098,634	66·47	11,696
1918	1,616·36[1]	84,435,323[1]	487,365,456[1]	2,497,530[1]	24,299,890[1]	17,535,975[1]	72·16[1]	11,646[1]
1919	1,696·52	106,961,607	686,124,263	2,474,892	35,696,532	26,839,071	75·18	17,242
1919[2]	1,686·78	110,206,344	749,334,380	2,374,612	40,698,586	31,385,702	77·12	16,940
1920[2]	1,698·76	114,481,406	804,711,333	2,691,150	47,047,246	37,242,483	79·16	17,341
1921[2]	1,687·37	111,576,949	719,305,441[3]	2,285,886	44,536,832	35,945,316	80·71	17,015
1922[2]	1,724·60	116,711,189	738,908,949	2,445,425	49,660,485	35,986,872	72·47	18,099
1923[2]	1,736·31	119,374,416	737,282,038	3,145,863	50,191,387	36,171,923	72·07	17,779
1924[2]	1,736·77	119,803,072	726,497,729	2,546,928	49,439,559	36,125,213	73·07	17,379
1925[2]	1,737·52	119,684,151	725,491,101	2,706,312	49,626,231	35,426,487	71·39	16,933
1926[2]	1,684·18	122,935,055	748,710,836	3,493,457	51,723,199	36,453,709	70·50	16,961
1927[2]	1,652·15	131,583,717	781,398,194	3,269,028	53,506,401	37,616,568	70·30	18,090
1928[2]	1,653·22	133,689,589	808,023,615	3,892,114	55,632,761	38,782,719	69·71	18,697

[1]Non compris les tramways de Montréal et de plusieurs autres villes. [2]Année civile. [3]Le rapport de la Commission des transports de Toronto pour les quatre derniers mois de l'année 1921 augmenterait ce nombre d'environ 80,000,000 et le rapprocherait beaucoup du chiffre élevé de 1920.

25.—Réseau et matériel des tramways électriques, années 1925-1928.

Réseaux.	1925.	1926.	1927.	1928.
Parcours de la voie principale	1,737·52	1,684·18	1,652·15	1,653·22
Parcours des voies secondaires	543·47	553·39	562·94	565·66
Parcours total des voies de circulat.	2,280·99	2,237·57	2,215·09	2,218·78
Parcours des voies d'évitement et des Y	283·57	291·18	284·58	293·94
Total en voies simples mises bout à bout	2,564·56	2,528·75	2,499·67	2,512·72

Voitures.	1925.	1926.	1927.	1928.
A voyageurs, fermées	3,946	3,584	3,582	3,576
A voyageurs, ouvertes	196	177	128	94
A voyageurs, mi-ouvertes, mi-fermées	18	5	1	5
Mixtes, voyageurs et marchandises	19	18	21	20
Remorques, sans moteur électrique	1	400	377	383
Total, voitures	**4,179**	**4,184**	**4,109**	**4,078**
A trolley, sans rails	8	–	–	–
Postales, de messageries et à bagages	27	28	29	28
A marchandises	652	635	651	629
Omnibus	127	233	334	399
Chasse-neige	61	64	63	68
Balayeuses	159	164	164	168
Diverses	346	297	254	318
Locomotives	65	60	62	61
Total, unités	**5,623**	**5,665**	**5,666**	**5,749**

[1]Compris dans les autres classes avant 1926.

26.—Capitalisation des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1908-1919 et années 1919-1928.

NOTA.—Non compris $493,346 de subventions payées par les gouvernements et les villes.

Année.	Actions.	Obligations.	Total.	Année.	Actions.	Obligations.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1908	50,295,266	37,114,619	87,409,885	1919	93,042,368	78,852,188	171,894,556
1909	51,946,433	39,658,556	91,604,989	1919[1]	91,757,418	81,283,922	173,041,340
1910	58,653,826	43,391,153	102,044,979	1920[1]	91,321,955	79,504,449	170,826,404
1911	62,251,203	49,281,144	111,532,347	1921[1]	91,169,885	86,017,551	177,187,436
1912	70,829,118	52,012,828	122,841,946	1922[1]	76,949,185	111,309,789	188,258,974
1913	62,079,767	79,155,864	141,235,631	1923[1]	76,674,185	122,395,685	199,069,870
1914	66,311,098	81,284,244	147,595,342	1924[1]	76,482,085	137,285,575	213,767,660
1915	66,696,675	83,647,327	150,344,002	1925[1]	58,567,242	163,201,978	221,769,220
1916	67,738,275	87,157,309	154,895,584	1926[1]	57,779,518	158,029,002	215,808,520
1917	70,606,520	90,628,219	161,234,739	1927[1]	58,873,778	163,678,939	222,552,717
1918	73,864,820	93,388,273	167,253,093	1928[1]	50,653,071	170,649,165	221,302,236

[1]Année civile.

27.—Longueur en milles, capital, recettes et frais d'exploitation des lignes de tramways électriques, leur personnel et ses gains, année terminé e le 31 décembre 1928.

Nom de la compagnie.	Milles en exploitation.	Capital.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Employés.	Salaires et gages.
	nomb.	$	$	$	nomb.	$
Brandon Municipal[1]	7·65	450,000	34,546	52,580	20	29,532
Brantford and Hamilton	23·19	960,000	129,215	104,044	35	46,015
Brantford Municipal[1]	22·67	521,250	153,174	116,447	60	79,560
British Columbia	224·99	21,810,103	5,923,283	4,732,789	2,257	3,611,061
Calais Street	7·00	200,000	26,065	34,783	–	–
Calgary Municipal[1]	52·83	2,680,097	925,256	579,305	235	426,286
Canadian National Electric Railways; Toronto Suburban District	49·08	5,278,000	183,218	266,935	135	170,435
Cape Breton Electric Co	30·59	2,535,000	274,307	236,496	105	145,053
Chatham, Wallaceburg and Lake Erie	36·65	1,560,600	192,028	163,072	59	66,652
Cornwall Street Ry., Light and Power Co	4·00	315,000	116,266	65,495	37	47,252
Edmonton Radial[1]	33·23	3,063,163	796,270	533,524	240	391,747
Fort William Street[1]	20·42	1,238,000	221,296	168,351	65	103,545
Grand River	18·63	551,000	361,632	272,860	175	195,147
Guelph Radial[1, 2]	8·49	409,797	90,083	75,600	36	45,357
Hamilton and Dundas Street[2]	–	200,000	1,544	203	–	–
Hamilton, Grimsby and Beamsville	22·60	385,000	207,054	171,342	48	66,620
Hamilton Radial	11·00	271,150	101,869	95,864	31	41,879
Hamilton Street	18·00	3,205,000	1,118,377	942,027	478	637,033
Hull Electric	16·54	292,000	301,622	231,390	108	145,787
International Transit Co	4·97	150,000	68,155	44,176	33	47,151
Kitchener Public Utilities Street Ry. Dept	6·55	247,248	133,861	81,043	33	51,897
Kingston, Portsmouth and Cataraqui	6·00	179,850	51,874	46,654	27	35,660
Lake Erie and Northern	51·00	3,817,500	280,776	246,970	118	141,609
Lethbridge Municipal[1]	8·25	274,963	60,477	62,059	27	33,644
Lévis Tramways Co	11·50	1,115,000	176,480	128,472	71	89,029
London and Port Stanley (Lessors)	24·50	1,775,185	564,199	429,529	128	178,640
London and Port Stanley (Lessees)	–	1,638,500	–	–	–	–
London Street	34·37	1,112,480	618,961	519,690	253	335,524
Moncton Tramways, Electricity and Gas Co., Ltd.	2·72	1,265,900	16,071	27,884	11	12,708
Montreal Tramways	151·57	47,878,743	14,826,623	8,940,506	4,829	6,185,373
Montreal and Southern Counties[4]	56·02	500,000	690,927	560,897	220	299,726
Moose Jaw	9·00	795,372	91,724	84,668	37	52,491
Nelson Municipal[1]	3·38	81,000	18,912	28,122	11	17,033

[1]Appartenant aux municipalités. [2]Exploité par H. E. P C. d'Ontario. [3]Non exploité. [4]Appartenant au chemin de fer Canadien National.

27.—Longueur en milles, capital, recettes et frais d'exploitation des lignes de tramways électriques, leur personnel et ses gains, année terminée le 31 décembre 1928—fin.

Nom de la compagnie.	Milles en exploitation.	Capital.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Employés.	Appointements et salaires.
	nomb.	$	$	$	nomb.	$
New Brunswick Power Co.	16·60	5,327,500	404,129	301,013	145	155,409
Niagara Falls Park and River Division of the Inter. Ry.	11·65	600,000	164,649	176,727	53	91,155
Niagara, St. Catharines and Toronto[2]	69·02	2,965,000	1,077,115	940,832	591	693,293
Niagara, Welland and Lake Erie	1·51	292,000	16,293	11,081	5	6,638
Nipissing Central[3]	10·77	159,000	58,460	74,370	20	31,448
Nova Scotia Tramways and Power Co	14·40	5,898,473	637,551	415,784	194	300,990
Oshawa[2]	11·92	40,000	506,032	261,571	150	192,076
Ottawa	30·06	6,431,740	1,855,907	1,241,133	618	923,023
Pictou County Electric Co.	8·20	203,500	54,812	42,536	23	23,263
Port Arthur Civic[1]	13·43	584,984	228,037	163,549	71	103,077
Quebec Railway, Light and Power Co[4]	23·78	–	1,191,528	970,713	569	665,198
Regina Municipal[1]	25·59	1,580,918	366,400	234,727	95	175,541
Saskatoon Municipal[1]	14·12	981,919	344,962	229,924	95	155,495
Sandwich, Windsor and Amherstburg[1]	43·93	5,166,205	1,191,740	884,411	295	476,788
Sarnia Street	8·75	180,000	74,037	61,094	31	39,563
Shawinigan Falls Terminal	4·07	444,647	107,973	79,933	19	28,602
Sherbrooke Railway and Power Co	9·39	2,565,000	121,791	107,448	90	71,210
Suburban Rapid Transit Co.	19·67	600,000	170,307	140,924	–	–
Sudbury, Copper Cliff Suburban	7·90	248,100	47,833	43,001	11	17,600
Three Rivers Traction Co.	9·00	963,700	197,631	150,712	50	71,341
Toronto Transportat. Commission	120·96	39,706,548	13,125,516	8,199,909	4,198	6,508,433
Toronto and York Radial[3]	48·77	2,482,019	625,773	723,759	–	–
Township of York and Town of Weston[5]	8·70	1,401,927	302,918	235,691	–	–
Windsor, Essex and Lake Shore Rapid	37·35	1,750,000	180,030	190,302	70	102,505
Winnipeg	66·07	32,233,656	3,627,702	2,713,197	1,343	1,868,199
Winnipeg, Selkirk and Lake Winnipeg	40·22	900,000	187,809	131,625	39	63,771
Yarmouth Light and Power Co.[6]	–	–	9,647	12,975	–	–
Total	**1,653·22**	**221,3[8]2,237[7]**	**55,632,757**	**38,782,718**	**18,697**	**26,494,063**

[1]Appartenant aux municipalités. [2]Appartenant au chemin de fer Canadien National. [3]Exploité par la H.E.P.C. d'Ontario. [4]Frais d'exploitation du réseau de la ville. Le capital et les frais d'exploitation de la division de Montmorency sont compris avec chemins de fer. [5]Exploité par la commission des transports de Toronto. [6]Vendu à Western Nova Scotia Electric Company le 20 oct. 1928 et 3 milles de voie exploités au moment de la suspension de son service. [7]Comprend $838,000 de Sydney and Glace Bay Electric Railway. [8]Propriété de la province.

28.—Nombre de voyageurs, employés ou autres personnes tués ou blessés par les tramways électriques, années 1919-1928, avec totaux de 1894 au 30 juin 1919.

NOTE.—Les détails pour les années terminées le 30 juin 1900-1919, sont donnés dans l'Annuaire du Canada, 1926, p. 621.

Exercice.	Voyageurs.		Employés.		Autres.		Total.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
Totaux, de 1894 au 30 juin 1919	**259**	**23,802**	**162**	**5,009**	**833**	**10,608**	**1,254**	**39,419**
Années terminées le 31 déc.								
1919	4	1,717	29	951	58	1,505	91	4,173
1920	9	1,968	7	658	75	1,434	91	4,060
1921	5	1,110	8	609	35	666	48	2,385
1922	6	2,260	10	873	31	700	47	3,833
1923	6	2,465	11	1,652	45	790	62	4,907
1924	2	2,279	6	1,262	54	824	62	4,365
1925	9	2,272	5	1,736	37	744	51	4,752
1926	3	2,420	7	1,642	66	879	76	4,941
1927	–	2,090	7	1,508	71	1,260	78	4,858
1928	1	2,735	12	1,114	86	1,139	99	4,988

PARTIE IV.—MESSAGERIES.

Le service de messagerie ou de grande vitesse n'est autre que le transport des marchandises par les trains de voyageurs; mais les compagnies de messagerie qui entreprennent ces expéditions n'ayant pas personnellement les moyens de transport nécessaires doivent avoir recours aux compagnies de chemin de fer. Les compagnies de messagerie canadiennes ont, de tout temps, été étroitement apparentées aux compagnies de chemin de fer. L'historique des débuts de ces diverses compagnies est rélaté dans l'Annuaire de 1926, pp. 621-622.

Avant 1915, les compagnies de messagerie canadiennes n'étaient pas responsables des retards ou dommages ne resultant pas de leur propre fait et se considéraient comme une entité entièrement distincte des compagnies de chemin de fer, mais en 1915, cette irresponsabilité cessa et, depuis lors, une compagnie de messagerie doit répondre des retards ou des dommages causés par le fait des compagnies de chemin de fer chargées des transports.

Les marchandises confiées aux messageries sont envoyées en grande vitesse, de telle sorte que les compagnies de messagerie ne constituent pas une concurrence aux tarifs de fret par rail ou par eau. Ainsi, dans son premier tarif, la Dominion Express Company, conformément à ses conventions avec le C.P.R., faisait payer un tarif égal à 2½ fois le maximum du tarif des marchandises transportées à la même distance. Généralement, une compagnie de messagerie paie à la compagnie de chemin de fer un pourcentage de ses recettes brutes; par exemple, la Canadian Express Company versait au Grand Tronc 50 p.c. Mais le chemin de fer trouve un revenu supplémentaire par les dividendes; et d'ailleurs, les compagnies de messagerie n'ayant que de minimes dépenses de matériel et d'entretien, finalement les compagnies de chemin de fer reçoivent à peu près la totalité des bénéfices réalisés par ces compagnies. De même que les tarifs de chemin de fer, ceux des messageries sont sujets à l'approbation de la Commission des Chemins de fer.

Opérations des messageries.—En 1928, la dernière année sur laquelle la Section des Transports du Bureau Fédéral de la Statistique a pu terminer sa compilation, il y avait en activité au Canada trois compagnies canadiennes de messagerie et une américaine. La Canadian Pacific Express Co., autrefois la Dominion Express Co., est une filiale du chemin de fer Canadien Pacifique et s'occupe des messageries sur les chemins de fer et sur les vaisseaux, en eau douce comme en mer, du Pacifique Canadien. Les messageries du Canadien National sont sous les soins d'un département spécial de ce chemin de fer. La British America Express Co. exploite un service sur les chemins de fer Algoma Eastern et Algoma Central. La Central Canada Express Co. etait autrefois exploitée sur le Central Canada, l'Edmonton, Dunvegan & British Columbia, et l'Alberta & Great Waterways, mais en 1927, ses activités ont été assumées par le département des messageries du Canadien National. L'American Railway Express Co. s'occupe des messageries sur les sections canadiennes des chemins de fer des États-Unis et sur la route de Skagway jusqu'à certains points du territoire du Yukon. Ces compagnies sont organisées en vertu de pouvoirs qui leur sont conférés par des statuts du gouvernement canadien et leur service est l'expédition de colis, le transport des bagages, et elles ont le droit d'émettre des mandats payables, des chèques de voyageurs, des lettres de crédit et autres formes d'effets de commerce (tableau **31**). Le passif total des deux compagnies canadiennes ainsi que du département des messageries du Canadien National, le 31 décembre 1928, était de $9,759,712.

Le tableau **29** donne les recettes et les dépenses des compagnies de messagerie au Canada de 1919 à 1928, tandis que le tableau **30** donne les mêmes détails pour

chaque compagnie en 1928. Dans ce tableau on donne sous l'en-tête "privilèges de messagerie" les montants versés par les compagnies de messagerie aux voituriers publics, c'est-à-dire, chemins de fer, lignes de bateaux, etc., pour le transport de matières à messagerie. Le tableau **30** donne aussi le parcours exploité par chaque compagnie en 1928. Sur 60,841 milles exploités, 41,605 étaient par chemins de fer à vapeur, 335 par chemins de fer électriques, 14,227 milles par bateau (principalement par les lignes du Canadien Pacifique) et 4,556 milles par bateaux côtiers du Canadien Pacifique ou par autre navigation intérieure.

29.—Relevé des recettes et dépenses des compagnies de messagerie, 1919-1928.

NOTA.—Les chiffres correspondants des années terminées le 30 juin 1911-19 ont paru dans l'Annuaire de 1927-28, p. 692.

Années.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Coût des privilèges.	Recettes nettes d'exploitation.
	$	$	$	$
1919	24,933,219	13,227,652	12,936,615	−1,231,048
1920	30,512,504	16,120,880	16,009,460	−1,617,836
1921	32,504,894	15,601,187	16,549,915	353,792
1922	28,697,332	13,596,518	14,581,789	519,025
1923	27,625,700	13,217,780	14,342,410	65,511
1924	26,195,017	12,723,651	13,557,168	−84,802
1925	25,876,342	12,336,485	13,312,960	226,897
1926	26,551,378	12,442,257	13,466,863	645,258
1927	26,532,182	12,548,374	13,275,355	708,453
1928	27,674,270	13,032,376	13,459,187	1,182,707

30.—Recettes, dépenses et opérations des compagnies de messagerie, par compagnie, année civile 1928.

NOTA.—"Compagnies américaines" comprend American Express Co., Great Northern Express Co., et Wells, Fargo & Co., réunies au cours de la guerre sous une direction unique, nommée par le gouvernement des États-Unis.

Compagnies.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Coût des privilèges.	Recettes nettes d'exploitation.	Longueur en milles.
	$	$	$	$	milles.
Compagnies américaines	1,219,934	440,512	763,327	16,095	4,003
British America	38,311	10,923	19,156	8,232	410
Canadien National	14,489,935	6,742,121	6,545,074	1,202,740	24,634
Canadien Pacifique	11,926,090	5,838,820	6,131,630	−44,360	31,794
Total	**27,674,270**	**13,032,376**	**13,459,187**	**1,182,707**	**60,841**

31.—Opérations des compagnies de messagerie en envois et virements de fonds pour les années 1926-1928.

Nomenclature.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$
Mandats, intérieur	53,916,113	58,757,263	61,898,551	63,968,315
Mandats, étranger	1,292,338	924,551	1,318,094	1,338,257
Chèques de voyageurs, intérieur	1,106,340	1,304,220	3,844,700	5,180,857
Chèques de voyageurs, étranger	1,109,253	1,168,929	1,331,335	1,558,322
Chèques payables à vue (C.O.D.)	7,837,254	7,743,099	7,448,715	8,295,720
Mandats télégraphiques	475,410	462,740	486,821	492,691
Autres formes de virement de fonds	741,388	1,037,240	1,652,317	2,331,129
Total	**66,418,096**	**71,398,042**	**77,989,533**	**83,165,201**

PARTIE V.—VOIRIE.

Dans le passé.—Les premières routes servaient d'auxiliaires aux voies d'eau comme avenues de transport. Leur usage était commun pendant l'été en raison de fréquents portages auxquels étaient astreints les voyageurs naviguant sur les rivières et les lacs; on y recourait aussi pendant l'hiver lorsque les cours d'eau étaient gelés et que la neige dissimulait les inégalités du sol. Nonobstant le grand nombre de cours d'eau navigables dans l'est du Canada, ce moyen de communication était insuffisant, surtout lorsque la colonie grandissante établit ses groupements à l'écart des rivages; le besoin de routes terriennes se faisant sentir, on commença par ouvrir des chemins publics, créés et entretenus au moyen de corvées; ces primitifs chemins de terre suffisaient aux besoins des colons et servirent aussi aux armées anglaises, françaises et américaines pendant leurs nombreuses campagnes. En temps de paix on employait fréquemment des soldats à construire des chemins dans différentes parties du Haut et du Bas-Canada.

La première route importante du Canada reliait Québec et Montréal par la rive nord du St-Laurent; sa construction se fit graduellement, au fur et à mesure que la colonie française prenait plus d'importance. Dans le Haut-Canada, l'une des premières routes fut celle de Toronto au lac Simcoe (rue Yonge), terminée en 1794 par le régiment des Queen's Rangers, sous la direction du gouverneur Simcoe. Cette route donnait accès à la région située au nord de Toronto; elle fournissait aussi un moyen de communication meilleur que la rivière Ottawa entre les postes des hauts lacs et les populations établies le long du Saint-Laurent. En 1816, une route reliait Montréal à Kingston; l'année suivante elle fut prolongée jusqu'à Toronto. Plus tard, d'autres routes s'amorçant aux points desservis par les voies d'eau pénétrèrent à l'intérieur des terres en nombre croissant; elles étaient indispensables à la vie commerciale du pays, puisqu'elles servaient à l'approvisionnement des colons et leur permettaient d'amener leurs produits aux marchés centraux de la colonie. Le système des postes, qui fut créé vers le commencement du dix-neuvième siècle, nécessita la création de routes entre les différents bureaux; dès 1827, une route directe permettait d'aller d'Halifax à Amherstburg; elle était constituée par différents tronçons, notamment l'ancienne route de Kempt, la route d'York, la rue Dundas et le chemin Baldoon. De cette route principale rayonnaient des ramifications s'étendant au nord et au sud, jusqu'aux centres de population les plus importants des deux Canada.

La construction de ces routes coûtait très cher, aussi les voyages par diligence étaient onéreux autant que fatigants. Vers 1850, quelques points du centre d'Ontario étaient encore inaccessibles aux véhicules. Cependant, au cours des années suivantes, les méthodes de construction se perfectionnèrent, ce qui eut pour effet de réduire les dépenses et d'augmenter la résistance et la durée des routes. La diffusion de l'automobilisme fut un facteur de premier ordre à cet égard. Dans les anciennes provinces de l'est, on s'est préoccupé d'améliorer les routes existantes et de construire de grandes voies permettant le trafic entre les cités; dans les provinces de l'ouest on dut remplacer les pistes et sentiers de la prairie et de la montagne par des routes à l'usage du tourisme moderne aussi bien que des charrois.

Nous donnons ci-dessous un tableau résumant la situation de la voirie au Canada. Si l'on considère que dans l'ensemble de la Puissance il n'y a que 25 habitants par mille de route et qu'il existe en moyenne un mille de route par 9 milles carrés de terre, on se rendra compte de l'immensité du problème à résoudre. Une population minime disséminée sur une vaste étendue constitue un obstacle formidable à surmonter.

32.—Classification et longueur des routes du Canada au 31 décembre 1928.[1]

Provinces.	Non-améliorées.	Améliorées.	Gravier.	Macadam à l'eau.	Macadam bitumineux.	Béton bitumineux.	Béton de ciment.	Total.
	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.	milles.
Île du P.-Édouard.	2,740	855	50	–	–	4·7	0·3	3,650·0
Nouvelle-Écosse...	7,799	3,415	3,157	30	7	–	–	14,408·0
Nouv.-Brunswick.	5,317	3,712	2,782	–	14	–	–	11,825·0
Québec.....	5,811·5	15,000	8,608·5	1,453·2	124·5	244·5	100·1	31,342·3
Ontario.....	19,753[2]	5,274	34,210·2	2,740·6	1,162·0	538·1	933·7	64,611·6
Manitoba.....	21,400	1,784	2,437	–	–	25	–	25,646·0
Saskatchewan.....	65,000	86,914	386	–	–	–	–	152,300·0
Alberta.....	45,496	14,500	630	–	–	–	–	60,626·0
Col. Britannique..	4,000	9,087	4,133	45	180	80·3	42·5	17,567·8
Total.....	**177,316·5**	**140,541**	**56,393·7**	**4,268·8**	**1,487·5**	**892·6**	**1,076·6**	**381,976·7**

[1]Au Manitoba, l'année se termine le 30 avril et en Colombie Britannique le 31 mars 1928.
[2]Comprend quelques routes de terre améliorées.

Voirie moderne.—La construction de nouvelles routes et l'amélioration de celles existantes présentent un intérêt tellement général que plusieurs organisations se sont créées dans le pays, dans le but de conseiller et d'aider les différents gouvernements dans l'accomplissement de cet œuvre. La plupart des provinces possèdent des associations dites de bonnes routes, lesquelles, collaborant avec les clubs d'automobilisme, s'efforcent de faire une utile propagande parmi la population des campagnes en vue d'obtenir sa coopération. Les revenus provenant des taxes provinciales sur les automobiles et la gazoline sont généralement attribués à la construction et à l'entretien des grandes routes. Ainsi, au cours de l'année fiscale terminée le 31 octobre 1929, l'Ontario a pu dépenser en construction et réparation de routes la somme de $19,500,000, le revenu de la taxe des automobiles, de la gazoline, etc., donnant $17,000,000.

Législation fédérale.—Une loi de 1919, chapitre 54 des statuts, autorise le gouvernement fédéral à dépenser $20,000,000 au cours des cinq années suivantes, pour la création de nouvelles routes et l'amélioration des anciennes. Aux termes de cette loi, chacune des provinces reçoit annuellement, durant cinq ans, $80,000, le surplus leur étant attribué porportionnellement à leur population respective. Le ministère des Chemins de fer et des Canaux doit se mettre d'accord avec les différents gouvernements provinciaux sur le coût probable et les modalités de la construction des nouvelles routes devant bénéficier de cette loi. Un tableau de l'Annuaire de 1929, p. 685 nous montre l'application qui a été faite de cette loi et les sommes dépensées à cette fin jusqu'au 31 mars 1928. Deux amendements successifs (chap. 4 de 1923 et chap. 4 de 1925) ont prolongé les effets de cette loi jusqu'au premier avril 1928.

PARTIE VI.—AUTOMOBILISME.

Les premiers véhicules automoteurs étaient mus par la vapeur; la construction d'un moteur à gazoline par Daimler en 1884 donna naissance à l'automobile. Jusqu'en 1900 cette industrie était presque exclusivement française, la France possédant à cette date plus de la moitié des 10,000 automobiles existant en Europe; à ce moment, les États-Unis n'en avaient pas plus de 700. Peu de temps après, la fabrication de l'automobile Ford fut le point de départ d'une concurrence acharnée, tendant à abaisser le prix des automobiles et à les mettre à la portée des classes moyennes, les bénéfices des fabricants devant résulter plutôt de la fabrication en série que des prix élevés. La ville de Détroit devint le centre de l'industrie de

l'automobile aux États-Unis et le rivage canadien de la rivière Détroit vit la naissance de cette industrie au Canada. Comme résultat immédiat, la population de certaines villes frontières, telles que Windsor, Walkerville et Sandwich, augmenta considérablement au cours des dix dernières années, tandis que Ford City (aujourd'hui Windsor Est), qui n'existait pas en 1911, avait 5,870 habitants en 1921 et 13,531, selon les évaluateurs municipaux, en 1928, quand l'ensemble des cités du littoral dépassait 105,000 âmes. Toutefois, des raisons d'ordre régional ont, au cours des dernières années, déplacé l'axe de cette industrie, si bien que les régions de Toronto et Oshawa rivalisent aujourd'hui avec les anciennes usines établies sur les rives de la rivière Détroit.

Commes maintes autres inventions, l'automobile fut d'abord un jouet, puis un objet de luxe à la portée des riches; maintenant il est devenu le confort des classes aisées et est en passe de devenir une nécessité de la vie pour les masses. Dans les dernières années, son usage s'est énormément accru pour la satisfaction des besoins du commerce et aujourd'hui, la grande majorité de ces véhicules constitue une économie substantielle de temps ou d'argent pour leurs possesseurs, compensant partiellement ou totalement le coût de leur entretien. Tout récemment, le camion automobile ou automobile à marchandises et l'autobus ont pris une importance économique énorme; c'est pourquoi ils se trouvent cette année classifiés séparément dans le tableau **34** de ce chapitre.

Dans un rapport officiel récent on peut lire cette appréciation: "L'industrie des transports par automobile commence à faire sentir ses effets en ce pays, tant au point de vue des voyageurs que des marchandises. Les chemins de fer dédaignent le transport de marchandises en quantités inférieures à un wagon complet, ce qui favorise l'action des camions automobiles, surtout dans les régions où les routes sont bonnes". Il est probable que la surélévation des tarifs de transport des voyageurs et des marchandises par les chemins de fer est la principale cause de la stagnation relative de leurs opérations depuis quelques années (voir tableau **9** de ce chapitre), mais il convient aussi de faire état de la concurrence qui leur est faite par l'automobilisme. De plus, une certaine partie des transports autrefois effectués par eau sont maintenant confiés à ces distributeurs plus modernes et plus rapides.

La fabrication des automobiles au Canada, commencée vers 1905, a fait de progrès surprenants. Suivant le mouvement inauguré aux États-Unis, elle a adopté le procédé de la construction en série, ce qui amena la disparition des petits fabricants, absorbés par les grandes compagnies. On trouvera, pages 444-448 de l'Annuaire de 1924, un brève étude consacrée à cette industrie, accompagnée de la statistique de sa production.

Section 1.—Statistiques des automobiles.

Enregistrement.—L'usage des automobiles s'est propagé au Canada avec une grande rapidité. En 1904, la province d'Ontario n'en possédait que 535. En 1907, six de nos provinces en avaient 2,130 et en 1908 on en comptait 3,033 dans huit provinces, ce mode de locomotion étant alors prohibé dans l'Île du Prince-Édouard. De ces modestes débuts on voit au tableau **33** qu'il y a au Canada en 1928 1,076,819 automobiles, soit une augmentation de 131,147 sur 1927, plus que le nombre de voitures enregistrées en 1916. Le tableau **34** donne par provinces le nombre de voitures enregistrées en 1928, se classifiant entre voitures de promenade, camions, omnibus et motocyclettes.

La plus grande augmentation en 1928 se constate en Ontario où le nombre de voitures enregistrées est de 491,140 comparativement à 436,120 en 1927. Le pour-

centage d'augmentation en cette province est de 12·6 comparativement à 13·9 pour tout le Canada, l'augmentation absolue de 55,020 constituant 41·8 p.c. de toute l'augmentation pour le Canada. L'Île du Prince-Édouard et l'Alberta donnent les plus grandes augmentations avec pourcentages respectifs de 23·7 et 20·9.

D'après les statistiques de 1928 publiées par la "National Automobile Chamber of Commerce" des États-Unis, le Canada occupe le quatrième rang parmi tous les pays par le nombre d'automobiles enregistrés. Le total donne 1,061,830, qui est cependant plus bas que les totaux d'enregistrement provinciaux colligés par le Bureau Fédéral de la Statistique, est de 256,339 inférieur à celui du Royaume-Uni, lequel est de 1,318,169 et inférieur de 36,170 à celui de la France qui en a 1,098,000 en 1928. Les enregistrements aux États-Unis en 1928 sont au nombre de 24,493,124; en Allemagne, 531,000; en Australie, 516,695; en Argentine, 310,805; en Italie, 177,330; au Brésil, 165,200; en Nouvelle-Zélande, 151,454 et en Espagne, 146,088.

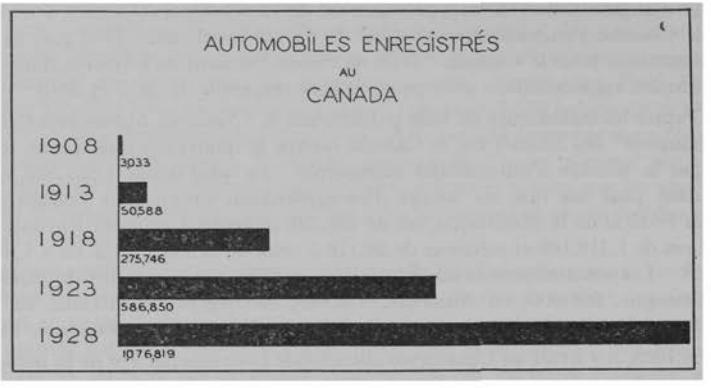
En 1928, il y avait au Canada un automobile pour chaque 9·0 de la population ou à peu près une pour chaque deux familles. En ce qui regarde la population par automobile et si on fait la comparaison avec les pays étrangers les plus importants, le Canada vient en deuxième place en 1928, étant dépassé par seulement les États-Unis qui ont un automobile pour chaque 4·9 de population, tandis que la Nouvelle-Zélande vient en troisième avec un pour chaque 9·3. La même comparaison établie entre les provinces en 1928 montre un automobile pour chaque 15·9 de population dans l'Île du Prince-Édouard; un pour chaque 15·5 en Nouvelle-Écosse; 14·8 au Nouveau-Brunswick; 17·8 en Québec; 6·6 en Ontario; 9·2 au Manitoba; 7·0 en Saskatchewan; 7 1 en Alberta; 6·8 en Colombie Britannique et 19·8 au Yukon.

Le tableau **33** montre les enregistrements d'automobiles au Canada chaque année, de 1907 à 1928.

33.—Nombre d'automobiles enregistrés au Canada, par provinces, de 1907 à 1928.

NOTA.—Le nombre d'automobiles du Yukon est compris dans les totaux pour le Canada, de 1914 à 1928.

Année.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Canada.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1907	–	62	–	254	1,530	–	54	55	175	2,130
1908	–	65	104	296	1,754	412	74	65	263	3,033
1909	–	69	167	485	2,452	662	149	275	504	4,763
1910	–	148	299	786	4,230	1,524	531	423	1,026	8,967
1911	–	228	483	1,878	11,339	2,436	1,304	1,631	2,220	21,519
1912	–	456	700	3,535	16,266	4,099	2,286	2,505	4,289	34,136
1913	26	511	824	5,452	23,700	5,475	4,659	3,773	6,138	50,558
1914	31	1,324	1,328	7,413	31,724	7,359	8,020	4,728	7,628	69,598
1915	34	1,841	1,900	10,112	42,346	9,225	10,225	5,832	8,360	89,944
1916	50	3,012	2,965	15,335	54,375	12,765	15,900	9,516	9,457	123,464
1917	303	5,350	5,251	21,213	83,308	17,507	32,505	20,624	11,645	197,799
1918	639	8,100	6,434	26,897	114,376	24,012	50,531	29,300	15,370	275,746
1919	967	10,210	8,306	33,547	144,804	30,118	56,855	34,000	22,420	341,316
1920	1,419	12,450	11,196	41,562	177,561	33,455	60,325	38,015	28,000	407,064
1921	1,751	14,205	13,615	54,670	206,521	40,215	61,184	40,235	32,900	465,378
1922	2,167	16,159	13,746	61,995	240,933	42,200	61,367	40,642	34,526	513,821
1923	2,483	18,354	16,829	72,448	280,996	42,428	67,337	44,841	41,053	586,850
1924	2,583	20,764	19,975	85,145	308,693	44,322	70,754	51,148	48,626	652,121
1925	2,955	22,853	19,022	97,657	344,112	51,241	79,078	54,357	56,618	728,005
1926	3,460	25,879	21,541	108,332	388,728	57,857	97,267	65,590	68,009	836,794
1927	4,388	30,059	24,544	128,459	436,120	63,905	106,599	73,830	77,612	945,672
1928	5,430	35,256	28,072	148,473	491,140	71,163	121,615	89,249	86,244	1,076,819



Le tableau **34** présente les mêmes chiffres pour l'année 1928, mais avec indication des types de véhicule.

34.—Classification des véhicules automobiles enregistrés au Canada, par provinces, en 1928.

Provinces.	Automobiles de tourisme[1]	Camions ou camionnettes.[2]	Autobus.	Taxi-autos.	Motocyclettes.	En magasin chez les marchands.	Total.[3]
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Île du Prince-Édouard	4,952	443	1	-	8	26	5,430
Nouvelle-Écosse	30,327	4,538	44	-	204	143	35,256
Nouveau-Brunswick	25,064	2,699	49	-	146	114	28,072
Québec	116,157	21,747	439	7,484	2,263	383	148,473
Ontario	429,426	55,659	522	-	3,197	2,336	491,140
Manitoba	63,384	6,691	63	-	503	522	71,163
Saskatchewan	102,839	16,091	868	-	174	1,643	121,615
Alberta	78,302	8,919	-	831	346	851	89,249
Colombie Britannique	70,828	13,898	201	-	1,046	271	86,244
Yukon	116	48	3	-	10	-	177
Total	**921,395**	**130,733**	**2,190**	**8,315**	**7,897**	**6,289**	**1,076,819**

[1] Y compris taxi-autos et autobus dans la Colombie Britannique.
[2] Y compris remorques et tracteurs dans le Québec et taxi-autos dans l'Ontario.
[3] Y compris autobus en Saskatchewan et en Alberta.

Revenus découlant de l'automobilisme.—La taxation des automobiles, des garages, des chauffeurs, etc., devient une source lucrative de revenus pour les gouvernements. Dans chaque province, la circulation des automobiles et des motocyclettes est assujettie à la délivrance d'un permis par les autorités; d'autres permis autorisent l'existence des garages et la conduite des voitures par des chauffeurs professionnels. La plus récente forme de contribution est sans doute la taxe sur la gazoline prélevée dans toutes les provinces en 1928. Au cours de l'année, les recettes provenant de cette source représentaient près de 40 p.c. de la taxe provinciale totale sur les automobiles. Le tableau (**35**) donne le détail de ces sources de revenus pour chacune des provinces en l'année 1928.

35.—Taxes perçues par les provinces sur la vente des automobiles et sur leur circulation, en 1928.

Provinces.	Voitures de tourisme.	Camions, etc.	Motocyclettes.	Véhicules en magasin.	Garages.	Chauffeurs.	Amendes.	Taxe sur la gazoline.	Total, y compris recettes diverses.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Île du Pr.-Édouard	89,925	6,833	51	799	–	798	–	89,189	188,684
Nouvelle-Écosse	602,775	96,382	–	8,401	–	55,911	4,335	561,024	1,341,111
Nouv.-Brunswick	611,378	103,653	–	7,415	725	17,157	2,101	250,585	995,151
Québec[1]	3,145,345	25,061	–	–	–	816,980	119,449	2,774,401	6,905,742
Ontario	4,347,161	1,593,415	12,477	60,906	26,468	198,128[3]	81,966	4,607,380	11,205,178
Manitoba[1]	924,069	–	–	–	–	–	–	845,734	1,784,641
Saskatchewan	1,772,285	275,366	1,356	36,565	197	6,765	–	1,299,666	3,480,784
Alberta	1,570,956	–	1,730	18,386	750	9,881	13,892	1,226,953	2,914,710
Colombie Britan.	1,407,494	337,412	5,867	15,309	–	49,098	–	892,141	2,733,469
Yukon	1,232	473	40	–	–	–	–	[2]	1,879
Total	**14,472,620**	–	–	–	–	–	–	**12,547,073**	**31,551,349**

[1]Revenu non séparé. [2]Pas de taxe sur la gazoline. [3]Les permis de conduire, émis en 1927 en Ontario, étaient bons en 1928.

Importations et exportations d'automobiles.—Le tableau **36** montre en nombre et en valeur les importations et exportations d'automobiles de 1908 à 1928. Dans les premières années, les importations dépassaient de beaucoup les exportations, mais à mesure que s'établissait l'industrie canadienne de l'automobile, les exportations augmentaient, au point qu'elles dépassaient les importations dans les quatre années fiscales terminées avec 1926, étant de deux à trois fois leur valeur, tandis que le nombre de voitures exportées donnait un excédent encore plus considérable. En 1927, cependant, bien que les exportations se soient maintenues aux chiffres élevés des années précédentes, les importations ont augmenté dans de telles proportions qu'elles ont presque atteint la valeur des exportations et en 1928 elles étaient de $9,000,000 supérieures aux exportations, à la suite de l'augmentation continue des importations d'automobiles de toutes sortes et de la contraction des exportations causée par la fermeture d'une des plus grandes usines d'automobiles à bon marché, pour la préparation de nouveaux modèles. Cette maison ayant repris sa production en 1929 le nombre de voitures exportées a été plus que le double du nombre de voitures importées et la valeur des exportations est légèrement plus élevée que celle des importations. Les importations de pièces détachées ont augmenté avec l'expansion de l'industrie et donnent pour les années terminées le 31 mars 1928 et 1929 $33,237,181 et $55,761,414 respectivement. Les exportations (réexportations comprises) en pièces détachées d'automobile pour les deux mêmes années fiscales donnent $3,304,937 et $3,804,743 respectivement.

36.—Importations et exportations d'automobiles du Canada, exercices terminés le 31 mars 1908-1929.

Exercice.	Importations totales.				Exportations totales (y compris réexportations.)			
	De tourisme.		Camions.[1]		De tourisme.		Camions.[2]	
	nomb.	$	nomb.	$	nomb.	$	nomb.	$
1908	674	912,971	-	-	205	320,708	-	-
1909	533	585,097	-	-	279	450,127	-	-
1910	1,424	1,732,215	-	-	448	627,469	-	-
1911	3,488	4,235,196	-	-	787	892,212	-	-
1912	6,022	6,511,115	-	-	2,156	2,039,993	-	-
1913	8,377	9,738,839	-	-	4,091	2,952,988	-	-
1914	6,288	7,213,375	-	-	6,691	4,321,369	-	-
1915	5,476	4,888,704	-	-	5,579	3,290,234	-	-
1916	8,055	5,089,329	-	-	17,493	9,223,813	-	-
1917	12,037	7,981,177	327	423,824	10,331	5,637,465	-	-
1918	16,118	11,317,245	964	1,275,179	8,829	4,471,521	-	-
1919	6,473	5,326,510	1,744	2,274,748	11,867	6,328,447	2,584	1,347,521
1920	10,805	11,204,461	2,274	3,831,084	20,883	13,589,423	4,166	2,319,629
1921	5,907	8,399,537	1,706	3,578,938	15,870	11,867,425	3,441	2,733,775
1922	7,181	9,501,362	806	1,537,765	13,676	7,879,845	1,314	673,038
1923	11,402	11,857,165	1,082	1,889,105	45,372	25,987,515	3,726	1,456,795
1924	9,549	9,532,350	1,340	1,910,808	54,939	27,566,869	15,419	5,545,225
1925	8,835	8,726,714	934	1,364,664	44,626	22,393,397	11,790	4,055,796
1926	14,935	14,022,814	1,189	1,772,414	61,860	29,888,014	19,238	6,300,327
1927	29,202	23,882,455	2,548	3,200,626	51,639	24,244,987	20,423	6,899,526
1928	35,783	29,234,603	4,208	5,187,889	32,076	19,833,969	15,115	5,611,929
1929	42,447	34,173,547	7,417	8,795,929	72,524	31,654,942	31,499	11,845,468

[1]Jusqu'en 1917, à l'importation, tous les genres d'automobiles étaient confondus.
[2]Jusqu'en 1919, il n'existait aucune distinction de type entre les automobiles exportés.

Section 2.—Lois et règlements concernant l'automobilisme.

Nous donnons ci-dessous un bref synopsis des lois et règlements en vigueur dans chaque province.

Île du Prince-Édouard.—Aux termes de la loi sur l'automobilisme de 1922 et des règlements qui la complètent, toutes les voitures doivent être enregistrées au bureau du Secrétaire provincial. Outre un droit fixe de $2.50, plus un dollar pour la plaque, il est perçu une taxe annuelle de 80 cents par 100 livres de poids du véhicule; cette taxe est payable le premier mars, mais les automobilistes domiciliés hors de la province n'y sont astreints que s'ils font usage de leur automobile dans cette province plus de huit semaines par an. Les chauffeurs doivent être âgés de 18 ans au moins et tous les autres conducteurs, y compris les propriétaires, doivent avoir au moins 17 ans et être munis d'un permis de conduire. Toute voiture doit être munie d'une chaîne à cadenas ou autre système analogue l'empêchant de partir lorsqu'elle est laissée seule. La vitesse autorisée dans les cités, villes et villages est de 15 milles à l'heure; aux approches des déclivités, des ponts ou des carrefours, 10 milles à l'heure; sur les routes, en dehors des cités et villes, lorsque le chauffeur n'a pas devant lui au moins cent verges de route bien visible, sans tournants et sans intersections, 15 milles à l'heure; en tous autres lieux 25 milles à l'heure.

Nouvelle-Écosse.—La loi des véhicules-moteurs exige que toutes les voitures automobiles soient enregistrées à la Branche des véhicules-moteurs du Département de la Voirie, qui donne des permis renouvelables le 31 mars. Les voitures appartenant à des personnes habitant en dehors de la province n'ont pas besoin d'être enregistrées si elles le sont au lieu d'habitation du propriétaire et si exploitées pour usage privé seulement. Ce privilège de circuler donné aux étrangers est pour une période ne dépassant pas trois mois par année. Si les propriétaires viennent dans la province pour y habiter en permanence ou pour y faire commerce, ils doivent s'enregistrer. Toute personne conduisant une voiture automobile doit avoir un permis

comme chauffeur, conducteur ou apprenti. Les voitures doivent être équipées selon les exigences du code de la Voirie et les taux de vitesse sont les suivants:—15 milles à l'heure aux traverses de chemins de fer, aux écoles, aux intersections où la vue est obstruée, aux courbes où la vue est obstruée et aux zones dangereuses; 20 milles à l'heure dans les districts commerciaux ou les districts résidentiels; 35 milles à l'heure partout ailleurs. Les véhicules commerciaux d'une capacité de plus d'une tonne doivent se limiter partout à une vitesse maxima de 25 milles à l'heure.

Nouveau-Brunswick.—C'est la Division des Automobiles du ministère des Travaux Publics qui, d'après la loi sur l'automobilisme de 1926, enregistre les autos et délivre les permis. L'enregistrement est impératif pour tout véhicule neuf, et, outre le droit d'inscription, une taxe annuelle est payable au 1er janvier. Les étrangers à la province peuvent se servir d'automobiles enregistrés dans une autre province ou autre pays pendant 90 jours par an sans qu'il soit nécessaire d'en faire la déclaration au Nouveau-Brunswick. Un chauffeur doit être âgé d'au moins 18 ans et posséder un permis qui ne lui est livré qu'après examen. Le permis de conduire coûte $1 pour les propriétaires et autres personnes qui n'ont pas une licence de chauffeur. Les limites de vitesse sont, dans les endroits où les routes sont bordées d'habitations ou dans les cités, villes et villages, 15 milles à l'heure; en pleine campagne où on ne peut voir à plus de 200 verges en avant, 20 milles à l'heure. Conduire avec imprudence ou à une vitesse dépassant 40 milles à l'heure sur la grande route est susceptible d'une amende, d'emprisonnement ou de confiscation du permis. Tous les véhicules doivent se tenir à la droite.

Québec.—La loi concernant les automobiles est contenue dans les Statuts revisés de 1925, c. 35. Les autos doivent être enregistrés au bureau du Trésorier provincial, et cet enregistrement doit être renouvelé chaque année le 1er mars. Les autos appartenant aux autorités provinciales et municipales et les tracteurs agricoles sont enregistrés gratuitement. L'article 10 de la loi accorde aussi des exemptions en faveur de certains véhicules commerciaux et de voitures de tourisme enregistrés dans les autres provinces. Tous les chauffeurs et conducteurs doivent avoir au moins 18 ans et posséder un permis. Les voitures arrêtées et laissées seules doivent être cadenassées de manière à empêcher leur départ: elles doivent être munies d'un appareil silencieux. On peut circuler dans les cités, villes et villages à 20 milles à l'heure; sur les routes et chemins bordés d'habitations rapprochées à 20 milles à l'heure; en pleine campagne, 30 milles à l'heure. Les automobiles doivent arrêter avant de traverser une voie ferrée. Les automobiles doivent stopper derrière les tramways arrêtés pour permettre la montée ou la descente des voyageurs; ils doivent réduire leur vitesse à 16 milles à l'heure en passant un autre véhicule. Les vitesses ci-dessus ne s'appliquent qu'aux automobiles de tourisme. Les camions munis de bandages en caoutchouc solide ne peuvent dépasser la vitesse de 8 milles à l'heure lorsqu'ils sont chargés et de 10 milles à l'heure lorsqu'ils sont vides. Ceux munis de pneumatiques peuvent circuler à 12 milles à l'heure dans le premier cas et 15 milles dans le second. Les autobus peuvent circuler à une vitesse de 25 milles à l'heure sur les grandes routes.

Ontario.—Les lois sur l'automobilisme ont été revisées et codifiées en 1923. Le ministère de la Voirie reçoit les déclarations et émet des permis qui restent en vigueur jusqu'au 31 décembre de chaque année. Les autos enregistrés en d'autres provinces peuvent circuler dans l'Ontario durant trois mois par an sans formalités; ceux enregistrés aux États-Unis peuvent y séjourner 30 jours par an, à la condition de réciprocité entre cette province et l'État d'où ils viennent. Nul ne peut conduire

avant l'âge de 16 ans; les conducteurs entre 16 et 18 ans, de même que tous les chauffeurs professionnels et autres, doivent être pourvus d'un brevet de chauffeur. Tous les autres conducteurs doivent avoir un permis. Les appareils silencieux sont obligatoires. La vitesse est limitée à 20 milles à l'heure dans les cités, villes et villages, et à 35 milles partout ailleurs; toutefois cette vitesse doit être réduite de moitié aux carrefours et partout où la visibilité de la route est insuffisante. Les automobiles doivent s'arrêter derrière les tramways immobilisés pour permettre aux voyageurs d'y monter ou d'en descendre. Aux croisements de rues la priorité de passage appartient aux véhicules qui arrivent par la droite. Les phares éblouissants sont formellement interdits. Les voitures traînées par des chevaux la nuit doivent avoir sur les grandes routes une lumière à gauche, blanche en avant et rouge en arrière, et visible à 200 pieds. Les autos ayant des freins aux quatre roues doivent en porter l'indication par un triangle rouge, à l'arrière.

Manitoba.—La loi des véhicules moteurs de 1924 prescrit l'enregistrement de tous les véhicules-automobiles au bureau du commissaire municipal, cet enregistrement étant renouvelable tous les ans le 1er janvier. Les chauffeurs doivent avoir au moins 18 ans et les autres conducteurs au moins 16 ans. Tous les conducteurs doivent avoir un permis. Une personne non domiciliée dans la province ne peut conduire un automobile sans permis pour une période dépassant trente jours de la date de son entrée, à moins que la province ou l'État du domicile de la dite personne n'accorde la réciprocité en la matière. Tout automobiliste doit s'arrêter et produire son permis à l'inspection chaque fois qu'il en est requis par un inspecteur de véhicule-moteur ou tout agent de police. La pénalité pour conduire un automobile en état d'ivresse comprend l'emprisonnement et la mise en fourrière de la voiture. Personne ne peut conduire un automobile sur la grande route ou la rue à une vitesse exagérée, en tenant compte de l'état de la route et du trafic qui y passe. A l'accusé incombe de prouver son innocence. Aucun jet de lumière venant d'un phare ne peut être projeté en direction horizontale à une hauteur dépassant 42 pouces du sol quand l'automobile circule sur la grande route. L'emploi de phares puissants et de lumières éblouissantes est également défendu sur la grande route. Des plaques portant le numéro du permis doivent être fixées à l'avant et à l'arrière de la voiture, de manière très visible. Tous les véhicules doivent se tenir à la droite de la route et laisser suffisamment d'espace à un autre voiture qui veut la dépasser, après avoir donné le signal convenu. En cas d'accident le conducteur impliqué doit donner toute l'aide possible aux accidentés, donner son nom et son adresse à l'officier de police ou en l'absence d'agent aller faire sa déclaration au poste de police le plus rapproché. La négligence de remplir cette dernière obligation est punissable d'une amende de $50 ou de 30 jours de prison.

Saskatchewan.—Les permis sont émis par le Secrétaire provincial en vertu de la Loi des véhicules. Ces permis expirent annuellement le 31 décembre. L'honoraire du permis est basé sur l'empattement, le minimum étant de $10 et le maximum de $35. L'honoraire des camions est calculé sur le diamètre du bandage des roues d'arrière et le poids brut du camion à pleine charge. Cet honoraire varie de $15 à $120. L'honoraire des voitures de livraison est de $8 en plus du permis ordinaire pour une voiture de même dimension et capacité. Toute personne demandant un permis de chauffeur doit prouver au Secrétaire provincial qu'elle a toute la compétence requise et dans les villes et cités l'application pour un permis de chauffeur doit être endossée par le chef de police, tandis que dans les municipalités rurales elle doit l'être par le secrétaire-trésorier de la municipalité. Personne au-dessous de 16 ans ne peut conduire un automobile. L'honoraire d'une licence de chauffeur est de $5 et une telle licence peut être accordée à une personne au-dessous de 18 ans

après examen spécial. Les motocyclettes paient un honoraire annuel de $6. Tout véhicule-moteur, excepté les motocyclettes, doit porter deux plaques montrant son numéro de licence, l'une à l'arrière et l'autre à l'avant. Les voitures faisant du service public doivent en plus obtenir une licence en vertu de la loi des véhicules publics de 1928 et doivent porter une deuxième série de plaques. Ces voitures doivent être équippées d'extincteurs automatiques. L'honoraire d'enregistrement sous cette dernière loi est égal à la somme versée en vertu de la loi des véhicules et est basé sur le nombre de voyageurs que la voiture peut porter. Les conducteurs de ces voitures doivent obtenir un permis spécial du Secrétaire provincial. Les automobiles doivent porter des lumières le soir et toutes les lumières d'avant doivent être d'un type non éblouissant approuvé. Une personne n'habitant pas la province peut circuler dans les limites de la province pendant une période de trois mois par année ou des périodes plus courtes mais dont le total ne dépasse pas trois mois. Les automobiles doivent porter des silencieux. Les cités, villes et villages ont le droit de régler la vitesse des automobiles dans leur territoire. Il n'y a pas de limite de vitesse dans les districts ruraux mais des précautions spéciales sont prescrites contre les accidents. Les automobiles doivent arrêter quand les tramways font monter ou descendre les voyageurs. Lorsque qu'il y a rencontre d'automobiles à des intersections de grandes routes le véhicule à droite a la priorité. Si un conducteur désire tourner après un stationnement dans une cité ou ville il ne le peut qu'à la prochaine intersection de la route.

Alberta.—Tout ce qui touche à l'automobilisme est régi par une loi de 1924 sur les véhicules et leur circulation. Les autos doivent être enregistrés au bureau du Secrétaire provincial qui émet des permis de circulation renouvelables annuellement le 1er janvier. Les permis de conduire sont en vigueur depuis le 1er juillet 1929. Les chauffeurs professionnels doivent être nantis d'un permis de conduire, qui ne peut leur être accordé avant qu'ils aient atteint l'âge de 18 ans; nul ne peut conduire un automobile avant l'âge de 16 ans. Les voitures doivent être munies d'un silencieux. La limite de vitesse est de 20 milles à l'heure dans les cités, villes et villages, de 10 milles à l'heure aux croisements de voies et sur les ponts; et de 30 milles à l'heure en dehors des cités, des villes et des villages. L'on doit stopper derrière les tramways arrêtés, pour laisser monter ou descendre les voyageurs. Des touristes résidant, soit aux États-Unis, soit dans les autres provinces du Canada, qui sont en règle dans leur province ou leur État, peuvent y circuler pour une ou des périodes n'excédant pas trois mois chaque année. Ceci s'applique également aux licences de chauffeur. Le Secrétaire provincial peut suspendre ou révoquer les effets d'une licence dont le bénéficiaire a été condamné soit pour ivresse, soit pour vente ou tentative de vente de boissons alcooliques. La loi permet aux autorités de mettre en fourrière les automobiles dont les propriétaires ont été condamnés, soit pour avoir excédé la limite de vitesse, soit pour avoir conduit étant en état d'ivresse, ou bien avant l'âge prescrit. Il est interdit de transporter dans un automobile des armes chargées, mesure préventive des accidents dans les parties de chasse.

Colombie Britannique.—D'après la loi des véhicules-moteurs et ses amendements, tous les automobiles doivent être enregistrés par le surintendant de la police provinciale. Les remorques doivent aussi être enregistrées. Les voitures enregistrées à l'extérieur de la province peuvent y circuler pour tourisme pendant une période ne dépassant pas six mois. Les chauffeurs doivent avoir des permis. Les chauffeurs n'habitant pas la province qui se sont conformés aux lois de leur domicile ne sont pas forcés de prendre un permis dans la province pendant qu'ils y conduisent des automobiles enregistrés à l'extérieur et qu'ils ont reçu un permis

de tourisme, et, dans le cas d'automobiles dont les propriétaires sont aux États-Unis, le permis de tourisme n'est pas exigé quand il est remplacé par un permis des douanes. Aucun chauffeur au-dessous de 21 ans ne peut conduire un automobile portant des voyageurs payants, à moins qu'il n'ait un permis spécial. Personne ne peut conduire un automobile sur les grandes routes à moins de détenir un permis de conducteur. Aucune personne au-dessous de 17 ans ne peut conduire un automobile sur une grande route excepté qu'une personne de 15 ans peut obtenir un permis spécial sur demande de ses parents ou gardiens et après examen. Le parent ou gardien est civilement responsable des pertes ou dommages causés par la négligence ou la conduite de tel mineur.

Un permis d'apprenti bon pour 30 jours peut être accordé gratuitement à une personne apprenant à conduire mais celle-ci doit toujours être accompagnée d'un adulte porteur d'un permis régulier. Dans le cas d'une motocyclette il n'est pas nécessaire d'être accompagné d'une autre personne. A l'expiration des 30 jours le permis d'apprenti doit être échangé pour un permis régulier. Les négociants et les vendeurs d'automobiles doivent avoir des permis représentés par des plaques de démonstration sur leur voiture. Les acheteurs en perspective ne peuvent conduire des voitures portant des plaques de démonstration qu'avec le consentement écrit du négociant, bon pour 48 heures et jamais plus de deux telles périodes au cours de la même année. Les mécaniciens à l'emploi des négociants peuvent conduire les voitures qu'ils ont réparées, pour se rendre compte de leur état, sans licence spéciale ou consentement écrit. En tout temps les automobiles doivent être conduits avec soin et prudence, le conducteur étant présumé une menace à la sécurité publique s'il fait plus de 20 milles à l'heure dans une cité, ville ou village ou 30 milles à l'heure en dehors des cités, villes et villages. Un automobile ne doit pas faire plus de 5 milles à l'heure en passant un tramway à l'arrêt quant tel tramway n'est pas à prendre ou laisser des voyageurs et il doit arrêter complètement si le tramway est à prendre ou à laisser des voyageurs. Un automobile ne doit pas faire plus de 10 milles à l'heure en passant une zone scolaire, entre huit heures du matin et cinq heures du soir les jours réguliers d'école ou quand il passe des parcs publics d'amusement pour les enfants, entre le matin et le coucher du soleil. Tous les accidents doivent être déclarés. Personne ne peut se promener sur une motocylette en face du conducteur. La loi prévoit aussi à la suspension des permis de conducteur ou de chauffeur sur condamnation pour infraction à la Loi des automobiles ou à la section 285 (4) du code criminel. Les propriétaires d'automobiles sont responsables des infractions à la loi des véhicules-moteurs par les personnes à qui sont confiées leurs voitures.

Territoire du Yukon.—L'ordonnance n° 14 sur l'automobilisme de 1914 et ses amendements prescrivent l'enregistrement de ces véhicules au bureau du Secrétaire du Territoire, qui délivre des certificats renouvelables annuellement le 1er avril. Une personne non domiciliée au Yukon ne peut y circuler au delà de 90 jours dans un auto non enregistré. Avant 16 ans les garçons et avant 18 ans les filles et femmes ne peuvent conduire. Dans les cités, villes et villages, la vitesse ne peut excéder 15 milles à l'heure; aux croisements de rues et carrefours, elle est restreinte à 10 milles.

PARTIE VII.—AVIATION.

L'aviation civile a fait des progrès constants en 1929. Les gouvernements fédéral et provinciaux ont étendu leur champ d'activité et les compagnies commerciales d'aviation ont augmenté en nombre. L'avion fournit un moyen facile et rapide d'informations exactes sur les conditions dans les endroits éloignés et inhabités qu'il permet d'atteindre facilement. Son usage dans les travaux de conservation des ressources naturelles augmente chaque année. Plusieurs parties du Canada possèdent actuellement le courrier et des lignes de transport aériens.

L'aviation civile au Canada est divisée en deux classes:—(1) opérations civiles pour le compte de différents départements et ministères sous les ordres du Directeur des opérations aériennes du gouvernement civil; (2) l'aviation commerciale sous la direction du Contrôleur de l'aviation civile, formant deux branches du ministère de la Défense Nationale.

Direction des opérations aériennes du gouvernement civil.—Cette branche fait la patrouille aérienne des forêts pour y découvrir les incendies et les supprimer, la photographie oblique et verticale des relevés, la pulvérisation aérienne des blés, le tracé des routes pour courriers aériens, le transport, etc., au compte des différents ministères en diverses parties du pays. Des bases permanentes sont établies à High River, Alberta; Winnipeg, Man.; Ottawa, Ont.; et Dartmouth, N.-É. L'étendue de forêts patrouillées est d'environ 100,000,000 d'acres. Les relevés photographiques de 1929 couvrent un total de 65,000 milles carrés et la durée des envols dans ces différentes opérations a été de 11,560 heures.

Opérations provinciales.—Le service aérien provincial d'Ontario possède 25 avions en activité pour la protection contre l'incendie, le transport, la photographie aérienne et les relevés topographiques dans le Nord-Ontario, couvrant une étendue d'environ 800 milles de l'est à l'ouest et de 400 milles du nord au sud. Le Québec et la Colombie Britannique dépendent des compagnies commerciales pour leur service aérien.

Aviation commerciale.—En 1929, 95 compagnies commerciales de navigation aérienne opéraient au Canada. Leurs activités comprennent la patrouille des forêts contre l'incendie, le relevé des futaies, la photographie aérienne, le transport des voyageurs, les services de messagerie et du courrier, l'instruction, la publicité, les promenades, etc., en différentes parties du pays.

Aviation postale.—Des services réguliers de poste aérienne ont été établis en janvier 1928. Des contrats ont été donnés par le ministère des Postes à des firmes commerciales pour les routes aériennes suivantes:—Service d'hiver—Leamington-Île Pelée; Québec-Sept-Îles-Anticosti; Moncton-Îles de la Madeleine; Moncton-Charlottetown. Service d'été—Rimouski-Montréal-Ottawa; Lac du Bonnet-Bissett-Wadhope. Services à l'année—Montréal-Détroit; Montréal-Albany; Cranberry-Kississing; Région Sioux Lookout-Red Lake; Toronto-Buffalo; Oskelaneo-Chibougamau; McMurray-Aklavik; Winnipeg-Regina-Calgary; Regina-Saskatoon-Edmonton; Montréal-Saint-John-Halifax. En 1929 ces courriers ont transporté 430,636 livres de matières postales sans aucune perte ni dommage. On a commencé à tracer les routes suivantes:—Ottawa-Winnipeg; Toronto-Sudbury; et des provinces des Prairies jusqu'à Vancouver.

Encouragement à l'aviation.—Pour stimuler l'intérêt dans, et la connaissance de, l'aviation le ministère de la Défense Nationale a coopéré à ce mouvement en assignant deux aéroplanes légers à chacun des 23 clubs d'aviation suivants:—

Halifax, Granby, Montréal, Ottawa, Toronto, Hamilton, London, Walkerville, Winnipeg, Regina, Moose Jaw, Saskatoon, Calgary, Edmonton, Vancouver, Victoria, Cap Breton, Fort William, Saint John, Kingston, St. Catharines, Brantford et Brandon. Ces clubs ont maintenant 5,095 membres. Les heures de vol au cours de l'année sont au nombre de 15,600; 172 membres ont obtenu leur licence de pilote privé et 57 ont leur licence de pilote commercial. Ce mouvement a fait surgir plusieurs magnifiques aérodromes.

Un grand aéroport a été aménagé à Saint-Hubert, sept milles au sud de Montréal. Un mât d'ancrage pour dirigeables y a été construit en même temps qu'un aérodrome. Le poste dispose de tout ce qu'il faut pour répondre aux exigences de l'Immigration, des Douanes et des Postes. Un autre aéroport a été établi à Rimouski pour la réception et l'envoi par air des courriers transatlantiques.

Manufactures d'aéroplanes.—Des usines pour la construction d'aéroplanes au Canada sont absolument nécessaires au développement de l'aviation. Canadian Vickers, les pionniers de l'aviation au Canada, ont établi leur service de dessinateurs et ont produit plusieurs types originaux convenant plus spécialement aux conditions canadiennes. L'intérêt plus intense et les opérations plus étendues des gouvernements fédéral et provinciaux et des compagnies commerciales ont facilité l'établissement de fabriques. Plusieurs constructeurs d'aéroplanes d'Angleterre et des États-Unis ont établi au Canada des succursales pour le montage de leurs machines et la disposition de leurs produits. La DeHaviland Aircraft of Canada, Limited, a établi à Toronto une usine pour le service et l'assemblage de ses aéroplanes qui sont presque tous du type "Moth". La Curtis Reid Aircraft of Canada, Ltd., a établi une manufacture à Cartierville, Qué., la Fairchild Aircraft Ltd., s'est établie à Longueuil, Qué., la Boeing Aircraft of Canada, Ltd., à Vancouver, C.B.; l'Ottawa Car Manufacturing Co. fabrique à Ottawa l'aéroplane A. V. Roe. Des usines ont aussi été établies pour la construction et l'assemblage des services divers, comme suit:—Armstrong-Siddeley Motors, Ltd., à Ottawa; Aero Engines of Canada, Ltd., à Montréal pour les engins "Wright" et "Bristol"; Canadian Pratt and Whitney Aircraft Co., Ltd., à Longueuil, Qué.

37.—Données statistiques sur l'aviation civile au Canada, 1924-1929.

Données.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Analyse générale.						
Fabricants d'aéroplanes	3	2	2	2	4	6
Entrepreneurs de transports aériens	8	8	14	20	53	81
Autres entrepreneurs (services auxiliaires)	2	2	2	1	1	4
Nombre de vols exécutés	3,776	3,171	4,755	16,748	75,285	144,143
Nombre d'heures qu'ont duré ces vols	4,389	4,091	5,860	12,070	43,071	79,786
Parcours approximatifs des aéroplanes	21,700	29,065	30,290	209,583	1,557,917	4,083,321
Parcours des aéroplanes à flotteurs	263,288	218,686	356,481	247,238	797,998	1,768,738
Parcours approximatif des hydravions	–	–	–	372,189	352,029	426,064
Parcours approximatif des appareils amphibies	9,790	8,075	6,332	–	20,341	5,956
Total des parcours, tous avions	294,778	255,826	393,103	829,010	2,728,414	6,284,079
Durée moyenne des vols (minutes)	70	77	74	43	32	33
Nombre de pilotes transportés	3,776	3,171	4,755	16,748	75,285	144,143
Nombre des voyageurs et équipages transportés	5,314	4,897	6,436	18,932	74,669	124,751
Total du personnel transporté	9,090	8,068	11,191	35,680	149,954	268,894
Pilotes transportés un mille (pilote-mille)	294,778	255,826	393,103	829,010	2,728,414	6,284,079
Voyageurs et équipages transportés un mille (v.-m.)	560,175	446,648	631,715	1,424,031	2,883,782	6,114,997
Total du personnel transporté un mille (per.-m.)	854,953	702,474	1,024,818	2,253,041	5,612,196	12,399,076
Total, marchandises transportées un mille (liv.)	77,385	592,220	724,721	1,098,346	2,404,682	3,903,908
Total, courrier postal transporté (liv.)	1,221	1,080	3,960	14,684	316,631	430,636

37.—Données statistiques sur l'aviation civile au Canada, 1924-1929—fin.

Données.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Aéroports civils autorisés.						
Total, tous aéroports	24	34[1]	34	36	44	77
Flotte aérienne licenciée[2].						
Aéroplanes à moteur simple	10	11	15	30	124	281
Aéroplanes à triple moteur	–	–	–	–	3	2
Aéroplanes à flotteur, simple moteur	1	1	–	16	100	119
Aéroplanes à chaloupe, simple moteur	20	26	28	21	33	37
Amphibies, à simple moteur	1	1	1	–	4	6
Tous aéroplanes	32	39	44	67	264	445
Personnel aviateur licencié.						
Pilotes, machines volantes	12	18	20	43	258	349
Pilotes-mécaniciens	19	18	18	29	70	96
Mécaniciens	170	55	65	74	130	212
Total, personnel licencié	201	91	103	148	458	657
Personnel, non licencié	33	32	43	59	8	150

[1] Les chiffres de 1925 comprennent 10 applications en suspens dont les honoraires sont payés.
[2] Ces chiffres font des doubles emplois puisqu'en plusieurs cas les ports servent à l'atterrissage et à l'amerrissage des machines.

PARTIE VIII.—CANAUX.

Antérieurement à la période de construction des voies ferrées, qui commença au Canada vers le milieu du dix-neuvième siècle, les routes fluviales et lacustres, plus spécialement le St-Laurent, les Grands Lacs et l'Ottawa, constituaient les principales avenues de transport. Ces routes étaient coupées à certains points par des chutes et rapides nécessitant des portages. Les canaux du Canada furent construits pour éliminer les portages et les transbordements.

La première mention d'un canal au Canada se rapporte au canal de Lachine, commencé en 1700 par des colons français, mais ce ne fut qu'après la conquête du Canada par les Anglais que les routes d'eau furent améliorées; au commencement du dix-neuvième siècle, l'accroissement du commerce, tant intérieur qu'extérieur, et l'introduction de la navigation à vapeur appelèrent l'attention sur les canaux, lesquels devinrent bientôt les artères de la vie commerciale du pays, quoiqu'ils eussent été, à l'origine, destinés à faciliter les opérations militaires.

Section 1.—Réseau des canaux.

Ce réseau se compose de six canaux, exploités par l'État, faisant communiquer entre eux les lacs, les fleuves et les rivières navigables; ces canaux relient (1) Port Arthur ou Fort William à Montréal; (2) Montréal à la frontière internationale, près du lac Champlain; (3) Montréal à Ottawa; (4) Ottawa à Kingston et Perth; (5) Trenton, sur le lac Ontario, au lac Huron (inachevé) et (6) les lacs Bras d'Or, île du Cap Breton, à l'océan Atlantique. La longueur totale de ces canaux ne dépasse pas 117·2 milles, mais en ajoutant celles des cours d'eau qu'ils relient on obtient un réseau de voies navigables d'environ 1,594 milles.

L'Annuaire de 1926, pp. 636-639, donne une description détaillée des canaux. Les statistiques de leur longueur et de la dimension des écluses sont contenues dans le tableau 38 qui suit.

38.—Longueur des canaux et dimensions des écluses, 1929.

Noms.	Situation.	Longueur en milles.	Écluses.			
			Nombre.	Dimensions minima.		
				Longueur.	Largeur.	Profondeur
				pds.	pds.	pds.
St-Laurent—						
Lachine	Montréal à Lachine	8·50	5	270	45	14 [1]
Soulanges	Cascades Point à Coteau Landing	14·00	5	280	45	15 [1]
Cornwall	Cornwall à Dickson's Landing	11·25	6	270	45	14 [1]
Farran's Point	Rapides de Farran's Point	1·25	1	800	50	14 [1]
Rapide Plat	Rapide Plat à Morrisburg	3·66	2	270	45	14 [1]
Galops	Iroquois à Cardinal	7·33	3	800	50	14 [1]
Welland	Port Dalhousie, lac Ontario, à Port Colborne, lac Érié	26·75	26	270	45	14 [1]
Sault Ste-Marie	Rapides Ste-Marie, 47 milles à l'ouest du lac Huron	1·30	1	900	60.	19 [1]
Rivière Richelieu—						
Écluse de St-Ours	St-Ours, Qué	0·12	1	200	45	7 [1]
Chambly	Chambly à St-Jean, Qué	12·00	9	118	22·5	7 [2]
Rivières Ottawa et Rideau—						
Écluse de Ste-Anne	Confluent du St-Laurent et de la rivière Ottawa	0·12	1	200	45	9
Carillon	Rapides Carillon, rivière Ottawa	0·75	2	200	45	9
Grenville	Rapides Long Sault, rivière Ottawa	5·75	5	200	45	9
Rideau	Ottawa à Kingston	126·25	47	134	33	5
	Lac Rideau à Perth (embranchement Tay)	7·00	2	134	33	6·5 [3]
Divers—						
Trent	Trenton à l'écluse de Peterborough, Peterborough	89·0	18	175	33	8·4
	Écluse de Peterborough à tête du lac Couchiching	114·6	23	134	33	6
	Sturgeon Lake à Port Perry (embranchement de Scugog)	35·0	1	142	33	6
	Écluse de Port Severn	-	1	100	25	6
Murray	Baie de Quinté au lac Ontario	5·17	0	-	-	11
St-Pierre	Baie St-Pierre aux lacs Bras d'Or, Cap Breton, N.-É.	0·49	1	300	48	18
St-André	Rivière Rouge, 15 milles au nord de Winnipeg	-	1	215	45	17

[1] Les profondeurs navigables sont parfois moindres, lorsque les eaux sont extrêmement basses.
[2] La moindre profondeur est de 6 pieds 6 pouces.
[3] La moindre profondeur est de 5 pieds.

Coût et entretien des canaux.—Les tableaux **39** et **40** renseignent sur les sommes dépensées par le gouvernement fédéral pour la construction, l'élargissement et l'entretien des canaux. Les chiffres de l'exercice 1929, tant en recettes qu'en dépenses, donnent le total des déboursés encourus pour l'entretien de ces voies d'eau qui est inférieur à celui de l'exercice 1928. Ajoutons que depuis 1904 la circulation et l'éclusage sont gratuits pour tous les bateaux. Le coût total des canaux, en capital, depuis que leur construction est commencée, est placé à $216,585,487; les fortes dépenses de ces dernières années proviennent de la construction du canal Welland, dont les travaux jusqu'au 31 mars 1929, ont coûté $103,513,216. Les écluses ont été ouvertes pour la première fois le 21 avril 1930

39.—Dépenses et recettes totales des canaux, exercices terminés le 30 juin, de 1868 à 1906, et le 31 mars de 1907 à 1929.

NOTA.—Pour les années 1868 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, page 480.

Exercice.	Dépenses imputables à—					Total des dépenses.	Total des recettes.
	Compte capital.	Compte revenu[1].	Exploitation.				
			Personnel et réparations, ensemble des canaux.	Personnel.	Réparations.		
	$	$	$	$	$	$	$
Avant la Confédération	20,593,866	98,378	–	–	–	20,692,244	–
1868-1910	76,388,584	6,465,248	1,594,239	11,695,310	9,488,903	105,632,284	14,155,389
1911	2,349,474	440,270	103,398	511,306	471,530	3,875,978	221,138
1912	2,560,939	442,012	109,651	585,900	555,710	4,254,212	263,717
1913	2,259,257	331,987	121,371	605,248	535,136	3,852,999	307,568
1914	2,829,661	389,285	147,729	642,815	574,039	4,583,559	380,188
1915	5,490,796	444,730	140,236	675,771	562,599	7,314,132	427,763
1916	6,142,149	397,665	139,952	697,532	529,565	7,906,863	446,722
1917	4,304,589	399,414	137,907	700,022	486,168	6,028,100	461,423
1918	1,781,957	111,553	149,859	743,857	540,331	3,327,557	414,868
1919	2,211,935	164,046	156,558	733,091	698,878	3,964,508	387,655
1920	4,579,565	798,113	157,886	745,986	713,335	6,994,885	441,926
1921	5,449,962	1,193,143	192,875	815,979	920,993	8,572,952	365,941
1922	4,482,639	836,810	209,193	983,042	1,105,054	7,616,748	804,516
1923	4,995,184	564,242	204,536	924,217	859,839	7,548,018	742,404
1924	6,747,395	479,900	204,653	980,094	942,056	9,354,098	897,412
1925	10,619,903	458,791	187,579	959,516	853,075	13,078,865	907,650
1926	12,024,461	501,449	182,376	1,046,568	873,682	14,628,536	920,900
1927	13,845,684	451,880	153,776	1,129,041	858,473	16,438,853	961,694
1928	13,762,905	418,719	175,818	1,212,721	1,150,241	16,720,404	1,355,677
1929	13,164,582	300,292	163,804	1,219,135	1,027,685	15,875,498	1,230,333
Total	**216,585,487**[2]	**15,687,927**	**4,633,406**	**27,607,182**	**23,747,294**	**288,261,296**	**26,095,886**

[1] Les dépenses imputables au revenu sont les bâtiments et les améliorations d'un caractère permanent; celles effectant l'exploitation sont les dépenses d'entretien. [2] Comprend $34,967, à supporter par tous les canaux et ne grevant aucune année particulière.

40.—Coût de la construction et de l'élargissement des canaux, avant et pendant l'exercice terminé le 31 mars 1929.

Canaux.	Dépenses antérieures.	Dépenses en 1929.	Coût total.
	$	$	$
Beauharnois	1,636,029	–	1,636,029
Carillon et Grenville[1]	4,191,756	–	4,191,756
Chambly	780,996	–	780,996
Cornwall	7,245,804	–	7,245,804
Culbute (écluse et barrage)	382,391	–	382,391
Lachine	14,132,685	Cr. 55,398	14,077,287
Lac St-François	75,907	–	75,907
Lac St-Louis	298,176	–	298,176
Murray	1,248,947	–	1,248,947
Rideau	4,214,264	–	4,214,264
Sault Ste-Marie	4,935,809	–	4,935,809
Soulanges	7,904,044	–	7,904,044
Ste-Anne (écluse et canal)	1,320,216	–	1,320,216
Fleuve St-Laurent et canaux—			
Chenal nord	1,995,143	–	1,995,143
Sections canalisées	483,830	–	483,830
Chenal des Galops	1,039,896	–	1,039,896
Lit du fleuve	133,897	–	133,897
St-Ours (écluse)	127,229	–	127,229
St-Pierre	648,547	–	648,547
Tay	489,599	–	489,599
Trent	19,377,636	9,164	19,386,800
Welland	29,936,188	Cr. 443	29,905,745
Welland, pour vaisseaux	90,301,957	13,211,259	103,513,216
Williamsburg—Farran's Point	877,091	–	877,091
Williamsburg—Galops	6,143,468	–	6,143,468
Williamsburg—Rapide Plat	2,159,881	–	2,159,881
Williamsburg—Williamsburg	1,334,552	–	1,334,552
Ensemble des canaux	34,967	–	34,967
Total	**203,420,904**	**13,164,582**	**216,585,487**

[1] Les registres contenant les comptes des dépenses de construction défrayées par le gouvernement impérial ayant été détruits par l'incendie en 1852, ces chiffres ne sont pas compris dans ce tableau.

Section 2.—Trafic des Canaux.

Les tableaux **41** à **46** traitent du trafic passant par les canaux canadiens en ces dernières années jusqu'à 1929 inclusivement. Cette dernière année le volume de ce trafic s'élève à 13,699,647 tonnes, ce qui est une diminution de 5,020,794 tonnes sur l'année précédente.

Cette forte diminution est due entièrement au mouvement du grain par le canal Welland et les canaux du St-Laurent; les canaux du Sault Ste-Marie ont aussi été affectés mais la plus grande partie du grain passe par les écluses américaines au Sault Ste-Marie. La récolte de l'ouest a été légère, donnant seulement 276,664,000 boisseaux de blé et 512,023,000 boisseaux de tous grains, au lieu de 544,598,000 boisseaux de blé et 971,635,000 boisseaux de tous grains en 1928. En conséquence, le tonnage à expédier n'était pas aussi considérable qu'en 1928. La seule diminution du blé passé par le canal Welland et les canaux du St-Laurent est de 4,497,744 tonnes. Ces chiffres comprennent certaines duplications, parce que tout le grain descendant par le canal Welland passe aussi par les canaux du St-Laurent et il est enregistré séparément pour chaque réseau de canaux. L'orge, l'avoine et le seigle donnent aussi de fortes diminutions.

41.—Trafic de tous les canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1900-1929, par pavillon et provenance des cargaisons.[1]

NOTA.—Pour les années 1886 à 1899, voir l'Annuaire du Canada de 1902, page 402.

Année	Navires canadiens.		Navires des États-Unis.		Cargaisons.				
					Provenant du Canada.		Provenant des États-Unis.		Total.
	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.	Tonnes.	Pourcentage du total.	Tonnes.	Pourcentage du total.	Tonnes.
1900..	21,755	4,129,250	5,502	2,408,985	–	–	–	–	5,013,693
1901..	28,860	3,980,264	5,634	2,482,274	–	–	–	–	5,665,259
1902..	22,198	4,485,695	6,433	4,086,439	–	–	–	–	7,513,197
1903..	23,767	5,212,832	6,695	4,235,475	–	–	–	–	9,203,817
1904..	21,851	4,772,100	6,253	3,655,905	–	–	–	–	8,256,236
1905..	23,726	5,191,191	7,085	5,096,241	–	–	–	–	9,371,744
1906..	25,498	5,526,321	7,319	5,685,315	–	–	–	–	10,523,185
1907..	28,833	6,328,911	9,328	11,604,834	–	–	–	–	20,543,639
1908..	29,040	6,780,789	7,489	8,521,139	5,012,147	28·6	12,490,673	71·3	17,502,820
1909..	22,507	7,811,578	9,996	16,459,322	7,378,057	21·8	26,342,691	78·2	33,720,748
1910..	25,337	8,931,790	11,462	21,777,297	7,883,614	18·3	35,106,994	81·7	42,990,608
1911..	25,585	9,172,192	10,370	18,231,622	7,792,907	20·5	30,237,446	79·5	38,039,353
1912..	27,371	10,237,335	11,785	24,636,190	9,376,529	19·7	38,210,716	80·3	47,587,245
1913..	28,654	12,078,041	10,739	24,238,788	11,130,875	21·3	40,923,038	78·7	52,053,913
1914..	26,125	12,050,856	7,742	15,636,414	9,382,206	25·3	27,641,031	74·7	37,023,237[2]
1915..	21,575	9,398,207	6,415	7,385,101	6,789,423	44·7	8,409,380	55·3	15,198,803
1916..	23,002	9,839,029	6,800	10,660,839	7,486,962	31·7	16,096,529	68·3	23,583,491
1917..	21,588	9,831,694	6,594	10,259,772	5,964,369	26·8	16,274,566	73·2	22,238,935
1918..	18,909	7,800,972	6,791	9,616,200	3,369,477	17·8	15,514,142	82·2	18,883,619
1919..	20,682	8,735,973	4,092	5,259,173	4,865,831	48·7	5,129,435	51·3	9,995,266[3]
1920..	23,038	8,521,643	3,826	3,838,890	4,094,044	46·9	4,641,339	53·1	8,735,383
1921..	25,720	10,079,388	2,969	2,330,178	4,562,028	48·5	4,844,993	51·5	9,407,021
1922..	26,217	11,059,261	3,735	3,165,054	6,273,227	62·1	3,752,828	37·9	10,026,055
1923..	27,112	13,013,970	3,399	3,325,809	7,637,485	68·2	3,561,949	31·8	11,199,434
1924..	27,467	13,988,909	3,233	2,821,177	8,857,177	68·8	4,011,920	31·2	12,869,097
1925..	28,361	14,954,785	3,587	3,824,924	9,570,311	67·7	4,560,356	32·3	14,130,667
1926..	27,965	14,542,485	3,543	3,144,866	9,653,190	71·7	3,821,473	28·3	13,477,663
1927..	36,162	17,472,601	4,013	3,364,461	11,863,931	67·8	5,624,380	32·2	17,488,311
1928..	30,575	17,435,176	3,973	3,270,591	13,882,592	74·2	4,837,849	25·8	18,720,441
1929..	25,917	13,741,071	2,400	2,323,351	9,689,718	70·7	4,009,929	29·3	13,699,647[4]

[1] Comprend des duplicata quand les cargaisons ont passé par plus d'un canal.
[2] La troisième écluse du canal Sault Ste-Marie, États-Unis, a été inaugurée le 21 oct. 1914.
[3] La quatrième écluse du canal Sault Ste-Marie, États-Unis, a été inaugurée le 18 sept. 1919.
[4] Les détails du trafic sont donnés dans le Rapport annuel des Statistiques des Canaux publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

La comparaison du trafic total des canaux canadiens entre un certain nombre d'années est de nature à induire en erreur à cause de la situation au Sault-Ste-Marie. A cet endroit il y a des deux côtés de la rivière, au Canada et aux États-Unis, des canaux accessibles gratuitement aux vaisseaux des deux pays. En 1914, une troisième grande écluse a été ouverte du côté des États-Unis et une quatrième l'a été en 1919. Ainsi, le trafic total par le canal canadien à cet endroit a baissé de 42,699,324 tonnes en 1913 à 7,750,957 tonnes en 1915 et de 12,913,711 en 1918 à 2,477,818 en 1920. D'un autre côté, le trafic du canal Welland et des canaux du Saint-Laurent a augmenté en ces dernières années et a atteint son apogée en 1928.

42.—Trafic des canaux canadiens, répartition par mois, 1923-1929.[1]

Mois.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Janvier	135	279	63	–	541	535	–
Avril	9,320	454,131	488,541	–	673,811	111,161	711,312
Mai	1,283,414	1,729,639	1,789,528	1,691,689	2,426,701	2,452,368	2,155,653
Juin	1,631,825	1,834,908	1,789,160	2,309,478	2,497,073	2,583,737	2,165,033
Juillet	1,752,463	1,906,300	2,050,895	2,123,356	1,975,204	2,621,168	1,875,862
Août	1,770,826	1,771,334	2,126,209	1,710,017	2,468,196	2,843,453	1,899,269
Septembre	1,589,332	1,704,516	1,928,232	1,880,044	2,596,336	2,502,805	1,775,010
Octobre	1,574,497	1,952,133	2,110,830	2,039,909	2,646,216	2,792,983	1,759,939
Novembre	1,393,577	1,282,611	1,604,237	1,522,764	2,022,010	2,540,168	1,258,485
Décembre	194,045	233,246	242,972	200,406	182,223	272,063	99,084
Total	**11,199,434**	**12,869,097**	**14,130,667**	**13,477,663**	**17,488,311**	**18,720,441**	**13,699,647**

[1] Comprend des duplicata où les cargaisons ont passé par plus d'un canal.

43.—Tonnage du trafic, par canaux et par catégories de marchandises, 1928 et 1929[1].

Canaux.	Produits agricoles.	Produits animaux.	Produits des manufactures.	Produits forestiers.	Produits miniers.	Total.
1928.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Sault Ste-Marie	1,277,100	1,083	526,118	34,235	168,601	2,007,137
Welland	5,294,426	–	912,126	333,706	899,359	7,439,617
St-Laurent	5,134,954	8,875	948,241	764,386	1,555,086	8,411,542
Chambly	4,733	233	46,600	61,509	66,793	179,868
St-Pierre	4,550	1,562	4,532	16,902	25,292	52,848
Murray	56	700	90	–	539	1,385
Ottawa	2,608	2,767	48,797	61,527	372,087	487,786
Rideau	368	1,343	24,553	3,785	21,950	51,999
Trent	51	11	2,033	33,737	479	36,311
St-André	460	123	648	15,622	35,095	51,948
Total[1]	**11,719,306**	**16,697**	**2,513,748**	**1,325,409**	**3,145,281**	**18,720,441**
1929.						
Sault Ste-Marie	1,480,282	977	527,194	42,986	322,680	2,374,119
Welland	2,438,980	75	943,437	331,959	1,055,415	4,769,866
St-Laurent	2,292,796	10,188	1,012,004	733,491	1,670,172	5,718,651
Chambly	4,492	129	46,580	33,707	38,169	123,077
St-Pierre	3,713	2,039	5,908	16,569	21,421	49,650
Murray	–	62	2,409	400	2,004	4,875
Ottawa	7,560	2,550	53,911	41,280	431,736	537,037
Rideau	450	1,233	26,495	1,275	16,448	45,901
Trent	114	15	819	16,633	262	17,843
St-André	288	455	636	14,667	42,582	58,628
Total[1]	**6,228,675**	**17,723**	**2,619,393**	**1,232,967**	**3,600,889**	**13,699,647**

[1] Comprend des duplicata où les cargaisons ont passé par plus d'un canal.

41.—Principales marchandises transportées sur les canaux canadiens, pendant les saisons de navigation 1926-1929.[1]

Nomenclature.	1926.	1927.	1928.	1929.	Augmentation en 1929.	Diminution en 1929.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Orge	803,776	1,039,433	1,306,354	845,346	-	461,008
Sarrasin	14	26	4	-	-	4
Maïs	115,598	216,877	119,448	127,398	7,950	-
Avoine	716,237	307,585	782,000	514,784	-	267,216
Seigle	423,871	1,413,541	636,289	125,574	-	510,715
Lin	33,571	63,516	57,616	51,360	-	6,256
Pois	197	1	30	37	7	-
Blé	5,025,808	7,513,489	8,303,353	3,905,653	-	4,397,700
Farine	441,143	419,202	470,255	532,984	62,729	-
Foin	19,262	16,678	11,245	21,827	10,582	-
Issues de meunerie	35,894	19,167	22,250	88,084	65,834	-
Fruits et légumes	4,260	4,759	6,301	12,758	6,457	-
Pommes de terre	3,931	3,054	4,161	2,870	-	1,291
Bétail	765	681	520	506	-	14
Volaille, gibier et poisson	3,909	2,250	2,484	3,115	631	-
Viandes préparées	35	27	12	12	-	-
Autres salaisons	899	1,275	3,174	1,633	-	1,541
Peaux et cuir	111	92	110	624	514	-
Laine	51	158	445	506	61	-
Autres produits animaux	10,387	10,769	9,952	11,327	1,375	-
Instruments aratoires	18,592	35,667	33,994	14,408	-	19,586
Ciment, briques, chaux	16,530	58,764	7,961	2,272	-	5,689
Meubles et articles de ménage	2,279	2,689	1,593	585	-	1,008
Fer en gueuse ou en matte	67,953	62,733	91,517	89,720	-	1,797
Fer et acier, autres	496,092	531,200	645,885	633,451	-	12,434
Pétroles et autres huiles	238,470	333,052	384,829	494,943	110,114	-
Sucre	175,901	205,832	263,101	323,126	60,025	-
Sel	17,213	23,485	19,588	21,560	1,972	-
Vins, liqueurs et bière	5,308	10,098	14,313	19,210	4,897	-
Marchandises non énumérées	706,610	920,345	1,050,967	1,020,118	-	30,849
Bois à pulpe	1,056,352	1,167,385	1,062,898	1,064,724	1,826	-
Bois scié	223,526	229,343	217,482	130,779	-	86,703
Bois équarri	3,478	8,970	5,077	14,295	9,218	-
Bardeaux	1,052	2,256	693	1,218	525	-
Autres bois	35,965	32,681	39,259	21,951	-	17,308
Houille anthracite	154,622	117,332	103,163	96,815	-	6,348
Houille grasse	1,572,004	1,224,253	1,391,588	1,862,106	470,518	-
Coke	23,012	10,361	124,685	52,262	-	72,423
Minerai de cuivre	10,126	10,230	41,121	9,152	-	31,969
Minerai de fer	49,982	72,856	153,663	267,392	113,729	-
Autres minerais	58,775	59,314	44,348	36,120	-	8,228
Sable, etc	904,102	1,316,885	1,286,713	1,277,042	-	9,671
Total[1]	**13,477,663**	**17,488,311**	**18,720,441**	**13,699,647**	-	**5,020,794**

[1] Comprend des duplicata où les cargaisons ont passé par plus d'un canal.

45.—Trafic des canaux durant les saisons de navigation 1928 et 1929, par directions et origines.[1]

Canaux.	De ports canadiens à ports canadiens.		De ports canadiens à ports des États-Unis.		De ports des États-Unis à ports des États-Unis.		De ports des États-Unis à ports canadiens.	
	En mont.	En desc.	En mont.	En desc.	En mont.	En desc.	En mont.	En desc.
1928.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Sault Ste-Marie	471,249	1,241,023	3,380	72,703	26,410	31,825	65,982	94,565
Welland	651,725	3,411,818	202,221	16,140	104,436	101,072	11,351	2,940,854
St-Laurent[1]	1,236,186	3,549,801	472,682	37,861	34,347	8,635	41,373	3,030,657
Chambly	7,566	4,037	87,255	–	–	–	–	81,009
St-Pierre	14,149	34,109	–	4,590	–	–	–	–
Murray	275	558	13	–	–	–	–	539
Ottawa	32,151	420,038	–	24,676	–	–	10,921	–
Rideau	43,127	8,742	–	130	–	–	–	–
Trent	12,483	23,828	–	–	–	–	–	–
St-André	49,474	2,474	–	–	–	–	–	–
Total	**2,518,385**	**8,696,428**	**765,552**	**156,100**	**165,193**	**141,532**	**129,627**	**6,147,624**
1929.								
Sault Ste-Marie	437,454	1,265,718	6,910	139,589	30,880	124,522	185,114	183,932
Welland	595,466	1,927,939	184,543	500	81,144	98,532	7,212	1,874,530
St-Laurent[2]	1,337,115	2,152,362	441,691	10,636	19,436	3,875	58,630	1,694,906
Chambly	5,538	6,310	62,804	–	–	–	–	48,425
St-Pierre	7,505	33,405	–	8,740	–	–	–	–
Murray	1,413	1,526	2	–	–	–	296	1,638
Ottawa	39,075	474,269	–	12,096	–	–	11,597	–
Rideau	40,876	5,025	–	–	–	–	–	–
Trent	4,079	13,764	–	–	–	–	–	–
St-André	56,106	2,522	–	–	–	–	–	–
Total	**2,524,627**	**5,882,849**	**695,950**	**171,561**	**131,468**	**226,929**	**262,849**	**3,803,431**

Canaux.	Traffic total par direction.		Origine de la cargaison.		Total.	Augmentation (+) ou diminution (−) sur l'année précédente.
	En montant.	En descendant.	Canada.	États-Unis.		
1928.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Sault Ste-Marie	567,021	1,440,116	1,794,880	212,257	2,007,137	+ 536,586
Welland	969,733	6,469,884	5,178,605	2,261,012	7,439,617	+ 192,158
St-Laurent[2]	1,784,588	6,626,954	6,139,402	2,272,140	8,411,542	+ 498,590
Chambly	94,822	85,046	98,680	81,188	179,868	− 24,668
St-Pierre	14,149	38,699	52,848	–	52,848	+ 6,542
Murray	288	1,097	846	539	1,385	+ 673
Ottawa	43,072	444,714	477,073	10,713	487,786	+ 32,027
Rideau	43,127	8,872	51,999	–	51,999	− 5,952
Trent	12,483	23,828	36,311	–	36,311	+ 8,557
St-André	49,474	2,474	51,948	–	51,948	− 12,383
Total	**3,578,757**	**15,141,684**	**13,882,592**	**4,837,849**	**18,721,441**	**+ 1,232,130**
1929.						
Sault Ste-Marie	660,358	1,713,761	1,862,701	511,418	2,374,119	+ 366,982
Welland	868,365	3,901,501	2,935,213	1,834,653	4,769,866	− 2,669,751
St-Laurent[2]	1,856,872	3,861,779	4,122,533	1,596,118	5,718,651	− 2,692,891
Chambly	68,342	54,735	74,652	48,425	123,077	− 56,791
St-Pierre	7,505	42,145	49,650	–	49,650	− 3,198
Murray	1,711	3,164	2,941	1,934	4,875	+ 3,490
Ottawa	50,672	486,365	519,656	17,381	537,039	+ 49,251
Rideau	40,876	5,025	45,901		45,901	− 6,098
Trent	4,079	13,764	17,843	–	17,843	− 18,468
St-André	56,106	2,522	58,628	–	58,628	+ 6,680
Total	**3,614,886**	**10,084,761**	**9,689,718**	**4,009,929**	**13,699,647**	**− 5,020,794**

[1] Comprend des duplicata où les cargaisons ont passé par plus d'un canal.
[2] Comprend seulement les canaux du St-Laurent entre Lachine et le lac Ontario.

46.—Trafic de chacun des canaux canadiens durant les saisons de navigation 1925-1929.

NOTA.—Pour chiffres correspondants sur 1920-1924, voir Annuaire de 1925, p. 646.

Canaux et années.	Navires canadiens.		Navires des États-Unis.		Voyageurs.	Total.
	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.		
Sault Ste-Marie—		tonnes.	tonnes.	nomb.	tonnes.	tonnes.
1925	2,889	3,408,387	645	2,279,160	34,743	1,634,970
1926	2,693	3,357,785	657	1,594,186	32,099	1,423,275
1927	2,818	3,269,942	421	1,214,782	34,483	1,470,551
1928	2,940	3,415,478	418	1,171,011	34,289	2,007,137
1929	3,145	3,401,058	440	1,475,774	33,357	2,374,119
Welland—						
1925	5,014	4,732,951	852	834,185	10	5,640,208
1926	4,741	4,340,398	787	712,648	25	5,214,514
1927	6,504	5,811,180	1,150	1,039,417	-	7,247,459
1928	5,365	5,598,493	1,222	1,051,464	-	7,439,617
1929	3,842	3,835,740	551	450,910	-	4,769,866
St-Laurent—						
1925	11,753	6,062,833	803	567,394	82,848	6,206,988
1926	12,671	5,946,289	857	696,124	81,128	6,123,701
1927	13,860	7,370,693	1,110	960,201	87,567	7,912,952
1928	13,152	7,416,426	1,258	922,377	85,926	8,411,542
1929	10,368	5,470,265	513	307,175	71,405	5,718,651
Chambly—						
1925	453	63,610	1,023	119,931	661	203,720
1926	510	65,834	943	110,241	833	204,042
1927	541	67,402	870	107,370	609	204,536
1928	414	52,679	750	93,983	446	179,868
1929	397	55,559	569	67,869	318	123,077
St-Pierre—						
1925	1,183	76,622	13	4,741	213	35,691
1926	990	65,507	18	3,976	208	43,545
1927	903	58,840	19	5,345	302	46,306
1928	964	65,306	20	6,287	174	52,848
1929	909	69,689	27	4,749	370	49,650
Murray—						
1925	351	45,245	142	1,458	3,377	1,174
1926	313	106,843	63	10,466	7,586	895
1927	440	104,893	141	10,724	8,339	712
1928	290	46,081	86	1,282	2,325	1,385
1929	301	37,316	148	2,747	-	4,875
Ottawa—						
1925	2,095	301,629	151	16,226	28,545	214,940
1926	2,422	415,257	151	15,696	23,010	321,456
1927	3,017	553,140	193	23,055	27,565	455,759
1928	3,694	606,187	178	23,014	24,116	487,786
1929	3,509	652,730	106	12,209	22,995	537,037
Rideau—						
1925	1,458	103,503	38	1,533	4,359	85,785
1926	1,052	77,755	18	722	2,931	56,052
1927	1,139	84,081	30	1,525	3,803	57,951
1928	936	78,368	19	685	1,441	51,999
1929	744	64,259	17	602	1,115	45,901
Trent—						
1925	2,681	98,162	20	296	53,936	36,302
1926	2,171	85,851	49	807	49,727	27,692
1927	2,577	82,411	79	2,042	47,954	27,754
1928	2,456	81,899	22	488	39,291	36,311
1929	2,024	64,588	29	1,315	33,908	17,843
St-André—						
1925	384	71,843	-	-	-	70,799
1926	402	80,966	-	-	14	62,491
1927	350	70,019	-	-	262	64,331
1928	364	74,259	-	-	138	51,948
1929	678	89,867	-	-	1,084	58,628
Sommaire[1]—						
1925	28,261	14,964,785	3,687	3,824,924	208,692	14,130,667
1926	27,965	14,542,485	3,543	3,144,866	197,561	13,477,663
1927	32,149	17,472,601	4,013	3,364,461	210,884	17,488,311
1928	30,575	17,435,176	3,973	3,270,591	188,146	18,720,441
1929	25,917	13,741,071	2,400	2,323,350	164,552	13,699,647

[1] Comprend des duplicata où les cargaisons ont passé par plus d'un canal.

Canal de Panama.—Ouvert à la navigation commerciale le 15 août 1914, le canal de Panama est destiné à rendre de grands services aux ports de la Colombie Britannique d'où partent toute l'année des navires allant directement, soit en

Grande-Bretagne, soit dans les ports de l'Europe continentale. Cette route océanique fait double emploi avec nos chemins de fer transcontinentaux, mais elle exerce une influence modératrice sur leurs tarifs. Pendant la guerre, les grands espoirs qui reposaient sur le canal de Panama ne se sont pas réalisés à cause de la disette de navires, mais depuis la baisse d'après-guerre des tarifs du fret océanique, on constate un accroissement de trafic entre nos ports océaniques et l'Europe; quoique les navires canadiens ne bénéficient que d'une part minime de ce trafic, son tonnage a néanmoins atteint des proportions considérables. Comme on peut le voir par le tableau **47**, au cours des douze mois terminés le 30 juin 1929, il est passé par le canal de Panama 202,522 tonnes de marchandises expédiées de nos ports de l'Atlantique; d'autre part 226,810 tonnes de cargaisons à destination de nos ports du Pacifique ont également suivi ce chemin. Cette route a une importance plus grande encore si on la considère comme moyen de communication entre nos ports du Pacifique et ceux de l'Atlantique, ainsi que le démontrent les 2,578,982 tonnes parties des ports du Pacifique et les 510,475 tonnes à destination des ports canadiens de l'est qui ont traversé le canal d'ouest en est. Les cargaisons strictement canadiennes allant d'un littoral canadien à l'autre au cours de l'année forment 172,887 tonnes. On peut donc dire que le canal de Panama devient une avenue commerciale entre l'est et l'ouest du Canada.

Le rapport du gouverneur de la zone du canal de Panama pour l'année terminée le 30 juin 1929 constate une diminution sur 1928 de 6,456 à 6,413 du nombre de vaisseaux ayant passé le canal, mais des augmentations de 29,458,634 à 29,837,794 dans le tonnage net, de $26,944,500 à $27,107,377 dans les péages et de 29,630,709 à 30,663,006 en tonnes de cargaison (tableau **48.**)

Au regard de la nationalité des vaisseaux et de leurs cargaisons, les États-Unis ont transporté 14,075,731 tonnes ou 45·9 p.c. du total des cargaisons, 30,663,000 tonnes ayant passé les écluses en 1929. Les vaisseaux anglais ont transporté 8,331,221 tonnes ou 27·2 p.c.; les vaisseaux japonais 980,041 tonnes ou 3·2 p.c.; les vaisseaux allemands 1,482,279 tonnes ou 4·8 p.c. et les vaisseaux norvégiens 1,505,366 tonnes ou 4·9 p.c.

47.—Trafic entre les ports canadiens dè l'est et ceux de l'ouest ayant emprunté le canal de Panama, durant les douze mois terminés le 30 juin 1921-1929[1].

(Tonnes de 2,240 liv.)

Année.	Du		Pour	
	Littoral canadien du Pacifique.	Littoral canadien de l'Atlantique.	Littoral canadien du Pacifique.	Littoral canadien de l'Atlantique.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
1921	125,638	39,561	126,414	16,558
1922	180,981	25,174	148,305	6,521
1923	604,546	92,939	101,588	125,283
1924	1,223,102	110,677	141,086	197,204
1925	1,082,282	121,803	158,709	379,284
1926	1,650,855	160,196	168,295	614,580
1927	1,548,783	207,003	248,069	803,418
1928	2,845,675	168,287	268,960	394,173
1929	2,578,982	202,522	226,810	510,475

[1] Extrait du rapport annuel du gouverneur du canal de Panama.

48.—Résumé du trafic du canal de Panama, exercices terminés le 30 juin 1915-1929.[1]
(Tonnes de 2,240 liv.)

Année.	De l'Atlantique au Pacifique.		Du Pacifique à l'Atlantique.		Trafic total.	
	Vaisseaux.	Cargaisons.	Vaisseaux.	Cargaisons.	Vaisseaux.	Cargaisons.
	nomb.	tonnes.	nomb.	tonnes.	nomb.	tonnes.
1915	522	2,070,993	553	2,817,461	1,075	4,888,454
1916	396	1,369,019	362	1,725,095	758	3,094,114
1917	874	2,929,260	929	4,129,303	1,803	7,058,563
1918	915	2,639,300	1,154	4,892,731	2,069	7,532,031
1919	857	2,740,254	1,167	4,176,367	2,024	6,916,621
1920	1,180	4,092,516	1,298	5,281,983	2,478	9,374,499
1921	1,471	5,892,078	1,421	5,707,136	2,892	11,599,214
1922	1,509	5,495,934	1,227	5,388,976	2,736	10,884,910
1923	2,125	7,086,259	1,842	12,481,616	3,967	19,567,875
1924	2,740	7,860,100	2,490	19,134,610	5,230	26,994,710
1925	2,413	7,398,397	2,260	16,560,439	4,673	23,958,836
1926	2,760	8,037,097	2,437	18,000,351	5,197	26,037,448
1927	2,888	8,583,327	2,587	19,164,888	5,475	27,748,215
1928	3,384	8,310,134	3,072	21,320,575	6,456	29,630,709
1929	3,348	9,882,520	3,065	20,780,486	6,413	30,663,006

[1] Extrait du rapport annuel du gouverneur du canal de Panama.

PARTIE IX.—NAVIGATION.

La navigation au Canada doit être envisagée sous deux aspects distincts: la navigation océanique et la navigation intérieure. Dans la plupart des pays dont le littoral est fort étendu, la navigation océanique joue le rôle principal, mais au Canada, la navigation intérieure, quoiqu'elle dépende dans une large mesure du trafic océanique pour s'alimenter, est presque aussi importante à elle seule que la navigation océanique, soit sur l'océan Atlantique, soit sur l'océan Pacifique. Les Grands Lacs servant de passage au commerce international, on a fait figurer les statistiques de la navigation intérieure avec celles de la navigation océanique dans le tableau **49**, en réservant le tableau **50** uniquement à la navigation océanique. On voit par le tableau **50** que les chiffres de 1929 éclipsent tous les précédents.

49.—Entrées et sorties des navires océaniques et des lacs (à l'exclusion des caboteurs) aux ports du Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1906 et le 31 mars 1907-1929.

NOTA.—Pour les années 1868-1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 380.

Exercice.	Britanniques.		Canadiens.		Étrangers.		Tonnage total.
	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.	
1901	4,319	6,694,133	30,211	8,540,089	33,302	10,795,586	26,029,808
1902	4,363	6,865,924	33,202	9,654,528	40,148	13,504,952	30,025,404
1903	4,647	7,753,788	31,534	10,482,940	53,545	15,418,315	33,655,043
1904	4,997	8,045,817	30,934	9,955,290	35,739	13,201,098	31,202,205
1905	4,614	8,034,652	29,729	11,047,447	35,647	13,195,721	32,277,820
1906	5,104	9,059,453	32,239	11,241,915	37,644	14,430,804	34,732,172
1907 (9 mois)	4,488	7,576,721	30,654	11,582,409	25,263	11,436,761	30,595,891
1908	6,356	10,329,515	28,795	11,717,846	40,461	17,527,670	39,575,031
1909	5,795	10,405,370	29,247	13,805,790	38,677	16,490,443	40,701,603
1910	5,780	11,038,709	28,635	15,680,534	41,650	17,848,748	44,567,991
1911	6,870	12,712,337	29,670	16,380,146	40,892	18,337,062	47,429,545
1912	6,766	13,342,929	27,949	18,069,983	45,399	21,560,215	52,973,127
1913	7,307	13,896,353	42,624	20,677,938	47,303	23,275,492	57,849,783
1914	7,418	15,711,849	30,234	17,026,121	55,835	29,181,513	61,919,483
1915	6,949	13,931,091	29,359	17,504,751	48,635	22,168,311	53,604,153
1916	6,817	12,417,944	37,900	17,372,836	75,411	27,930,318	57,721,098
1917	7,387	16,144,873	39,978	20,290,252	74,850	29,277,419	65,712,544
1918	7,337	16,959,790	34,786	19,890,461	70,781	29,952,237	66,802,488
1919	6,099	14,054,166	37,023	17,567,061	52,273	21,607,821	53,229,048
1920	5,511	12,320,994	37,388	16,869,619	52,827	20,302,920	49,493,533
1921	4,526	10,545,619	39,877	22,236,692	50,370	21,866,049	54,648,630
1922	4,239	10,471,403	36,679	20,029,572	61,114	26,164,278	56,665,253
1923	4,869	13,868,905	59,364	26,423,287	87,199	32,110,991	72,403,183
1924	5,187	15,158,994	53,945	28,216,588	80,700	31,571,791	74,947,373
1925	5,763	16,463,204	44,432	26,620,979	84,084	34,854,868	77,939,051
1926	6,515	17,749,067	34,010	23,149,028	55,109	34,348,732	75,246,827
1927	6,448	18,117,525	34,015	25,692,591	62,344	33,521,543	77,331,659
1928	6,253	18,738,027	38,497	28,453,951	67,771	36,611,819	83,803,797
1929	6,400	21,625,660	39,038	29,792,258	75,745	42,317,309	93,735,227

Section 1.—Navigation océanique.

La navigation océanique remonte aux jours lointains où les pêcheurs européens fréquentaient les rivages de Terre-Neuve et des Provinces Maritimes. Les navires océaniques de ce temps étaient simplement de petits voiliers de 20 à 30 tonneaux emportant de hardis marins sur des mers presque inconnues. Leurs voyages devinrent plus nombreux lorsque la colonie, ayant grandi, procéda à l'exploration du littoral; cependant, le trafic ne prit une réelle importance qu'à partir du moment où les Français eurent construit des navires au Canada. Les premiers bâtiments construits au Canada furent probablement l'œuvre de Pontgravé, l'un des pionniers de la Nouvelle-France. Peu après, Talon et Hocquart, intendants de la colonie, ayant compris les avantages offerts aux constructions navales par le bois des immenses forêts canadiennes encouragèrent leur essor. Des chantiers navals furent établis à Québec et en d'autres points le long du St-Laurent lesquels, précurseurs d'établissements ultérieurs sur le littoral occidental, formèrent l'une des bases principales de la navigation canadienne sur l'Atlantique et sur le Pacifique.

Les constructions navales du Canada atteignirent une certaine renommée d'abord à l'époque des rapides voiliers en bois, puis plus tard au début de la navigation à vapeur. En 1833, le "Royal-William", bâtiment canadien construit pour naviguer entre Québec et Halifax, traversa l'Atlantique de Pictou à Londres; ce fut le premier vaisseau à vapeur que l'on vit sur l'Atlantique. Quelques années plus tard, Samuel Cunard fondait la ligne de navigation bien connue qui porte encore son nom. Sa compagnie se montra peu encline aux initiatives; elle faisait encore usage de vaisseaux en bois longtemps après que les navires en fer eussent fait leurs preuves; sa flotte était encore munie de roues à aubes, lorsque les hélices doubles étaient d'un usage presque général. En 1867, cette compagnie quittait Halifax pour s'installer à New York. Les débuts de la ligne Allan sont quelque peu similaires à ceux-ci, mais elle resta purement canadienne. Outre différentes autres lignes de moindre importance, le C.P.R. et le gouvernement fédéral possèdent des flottes océaniques sur l'Atlantique et sur le Pacifique.

Les tableaux suivants présentent les statistiques des navires océaniques entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis pendant les exercices 1901 à 1929 (tableau **50**), la nationalité, la cargaison et l'équipage des navires entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices 1928 et 1929 (tableau **51**), entrés et sortis aux principaux ports durant cette dernière année (tableau **56**); enfin, les pays de provenance et de destination de ces navires (tableau **52**). Le nombre et surtout le tonnage des navires fréquentant les ports canadiens, soit long-courriers, soit caboteurs, démontrent clairement la prédominance du pavillon britannique dans les eaux canadiennes. Cette prédominance se manifeste particulièrement sur l'Atlantique par où se fait la plus grande partie de notre commerce avec l'Europe et avec l'Amérique du Sud. Les chiffres de 1929 attestent que la navigation est toujours active.

50.—Entrées et sorties des navires océaniques chargés ou sur lest, enregistrés aux ports du Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1906, et le 31 mars 1907-1929.

NOTA.—Pour les chiffres correspondants des années 1868-1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 379.

Exercice.	Britanniques.		Canadiens.		Étrangers.		Tonnage Total.
	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.	Nombre.	Tonnage enregistré.	
1901	4,319	6,694,133	9,910	1,677,138	12,476	6,171,791	14,543,062
1902	4,363	6,865,924	11,413	1,937,227	14,530	5,928,237	14,731,488
1903	4,647	7,753,788	11,282	2,085,568	12,403	6,001,819	15,841,175
1904	4,997	8,045,817	11,045	1,979,803	14,002	5,801,085	15,826,705
1905	4,614	8,034,652	11,279	2,269,834	11,904	5,283,969	15,588,455
1906	5,104	9,059,453	12,201	2,304,942	12,511	5,479,034	16,843,429
1907 (9 mois.)	4,488	7,576,721	7,880	1,899,141	8,107	4,429,012	13,904,874
1908	6,356	10,329,515	10,562	2,603,660	12,883	6,555,096	19,491,271
1909	5,795	10,405,370	10,946	2,806,278	13,441	6,554,228	19,765,876
1910	5,780	11,038,709	10,875	3,498,361	13,147	6,267,243	20,804,313
1911	6,870	12,712,337	10,607	3,341,998	12,467	6,242,851	22,297,186
1912	6,766	13,342,929	10,966	4,618,163	15,134	6,628,513	24,589,605
1913	7,307	13,896,353	11,810	4,530,835	16,549	7,803,910	26,231,098
1914	7,418	15,711,849	12,786	5,160,799	15,811	8,695,838	29,568,486
1915	6,949	13,931,091	11,903	4,005,011	15,060	7,466,484	25,402,586
1916	6,817	12,417,944	12,386	3,894,731	18,559	8,514,975	24,827,650
1917	7,387	16,144,873	12,241	4,343,448	18,500	8,778,753	29,267,074
1918	7,337	16,959,790	10,998	4,343,853	16,597	11,483,484	32,787,127
1919	6,099	14,054,166	11,115	3,758,528	15,132	7,448,699	25,261,393
1920	5,511	12,320,994	11,994	4,434,634	17,353	8,489,126	25,244,754
1921	4,526	10,545,619	12,490	5,510,484	17,624	8,860,626	24,916,729
1922	4,239	10,471,403	14,929	6,861,202	17,170	10,261,865	27,594,470
1923	4,869	13,868,905	16,693	7,463,809	17,493	12,945,623	34,278,337
1924	5,187	15,158,994	16,778	7,698,045	16,795	14,161,363	37,018,402
1925	5,763	16,463,204	17,779	7,966,193	17,314	16,551,629	40,981,026
1926	6,515	17,749,067	17,906	9,703,054	18,117	18,202,875	45,654,996
1927	6,448	18,117,525	16,746	8,926,138	19,111	19,106,106	46,149,769
1928	6,253	18,738,027	16,716	9,021,264	18,561	20,455,343	48,214,634
1929	6,400	21,625,660	18,005	9,235,036	21,021	23,547,831	54,408,527

51.—Vaisseaux océaniques, à l'exclusion des caboteurs, entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Nationalité.	Nombre de vaisseaux.	Tonneaux enregistrés.	Fret.		Équipages.
			Tonnage, poids.	Tonnage, mesuré.	
1928.	nomb.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	hommes.
ENTRÉS.					
Britanniques	3,156	9,757,675	1,741,153	270,750	247,048
Canadiens	8,383	4,473,195	1,823,916	42,530	172,270
Étrangers	9,364	10,009,977	3,082,081	64,329	238,482
Total	**20,903**	**24,240,847**	**6,647,150**	**377,609**	**657,800**
SORTIS.					
Britanniques	3,097	8,980,352	6,220,243	411,779	223,064
Canadiens	8,333	4,548,069	1,464,502	266,691	180,357
Étrangers	9,197	10,445,366	6,564,318	739,310	240,308
Total	**20,627**	**23,973,787**	**14,249,063**	**1,417,780**	**643,729**
ENTRÉS ET SORTIS.					
Britanniques	6,253	18,738,027	7,961,396	682,529	470,112
Canadiens	16,716	9,021,264	3,288,418	309,221	352,627
Étrangers	18,561	20,455,343	9,646,399	803,639	478,790
Total	**41,530**	**48,214,634**	**20,896,213**	**1,795,389**	**1,301,529**
1929.					
ENTRÉS.					
Britanniques	3,174	11,239,915	1,721,394	292,701	278,452
Canadiens	8,931	4,657,067	1,584,531	15,040	184,839
Étrangers	10,426	11,567,176	3,483,262	58,202	283,102
Total	**22,531**	**27,464,158**	**6,789,187**	**365,943**	**746,393**
SORTIS.					
Britanniques	3,226	10,385,745	7,855,712	578,988	238,685
Canadiens	9,074	4,577,969	1,629,379	204,653	184,476
Étrangers	10,595	11,980,655	7,255,332	520,562	287,440
Total	**22,895**	**26,944,369**	**16,740,423**	**1,304,203**	**710,601**
ENTRÉS ET SORTIS.					
Britanniques	6,400	21,625,660	9,577,106	871,689	517,137
Canadiens	18,005	9,235,036	3,213,910	219,693	369,315
Étrangers	21,021	23,547,831	10,738,594	578,764	570,542
Total	**45,426**	**54,408,527**	**23,529,610**	**1,670,146**	**1,456,994**

52.—Mouvement de la navigation. Pays de provenance et de destination des navires océaniques, exercice terminé le 31 mars 1929.

NAVIRES ENTRÉS.

Venant de—	Britanniques.			Canadiens.			Étrangers.		
	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.
Grande-Bretagne	1,193	6,336,377	169,523	52	145,655	1,946	150	287,371	4,064
Australie	51	318,347	8,200	26	91,818	1,093	–	–	–
Hong-Kong	16	110,873	2,141	2	17,672	1,091	–	–	–
Antilles anglaises	18	21,727	363	173	328,543	6,588	96	116,838	2,313
Terre-Neuve	693	511,908	16,517	281	194,810	6,799	160	336,218	4,456
Nouvelle-Zélande	10	64,387	1,819	7	23,042	286	1	3,339	37
Aut. possess. britanniques	59	197,311	2,134	1	2,192	58	15	45,977	549
Argentine	14	39,429	469	7	24,200	292	28	84,111	870
Belgique	74	560,962	17,477	56	182,406	2,311	61	226,097	2,368
Chine	27	153,084	2,998	4	35,344	2,169	57	273,092	4,440
Colombie	4	22,247	157	17	109,726	710	20	108,957	791
Danemark	–	–	–	–	–	–	65	329,859	11,052
France	18	83,570	986	–	–	–	71	246,301	4,775
Allemagne	41	250,150	6,610	–	–	–	142	622,990	13,276
Hollande	37	139,817	1,788	–	–	–	129	550,033	9,448
Italie	48	157,919	1,630	–	–	–	87	303,465	3,331
Japon	69	326,409	8,027	20	167,421	9,991	343	1,435,891	20,634
Mexique	2	11,799	160	13	17,225	219	2	5,383	72
Norvège	–	–	–	–	–	–	43	196,973	5,487
Pérou	10	44,590	378	16	97,440	538	6	19,706	206
Saint-Pierre	39	4,528	312	162	20,594	1,451	88	29,794	2,909
Espagne	7	13,968	194	–	–	–	15	28,697	482
Suède	–	–	–	–	–	–	44	264,726	6,989
États-Unis	515	1,638,636	30,677	5,655	3,065,307	127,276	6,677	5,683,605	155,903
Pêcheries en haute mer	142	11,776	2,130	2,362	113,320	21,636	1,973	128,070	24,570
Nav. de guer. et vaiss-câb.	19	19,688	1,374	71	2,460	302	68	20,724	1,206
Total[1]	**3,174**	**11,239,915**	**278,452**	**8,931**	**4,657,067**	**184,839**	**10,426**	**11,567,176**	**283,102**

NAVIRES SORTIS.

A destination de—	Britanniques.			Canadiens.			Étrangers.		
	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Équipage, nombre.
Grande-Bretagne	933	4,740,873	112,262	75	201,272	2,599	187	509,022	5,731
Australie	84	426,916	9,236	20	73,869	824	11	30,714	356
Union Sud-Africaine	25	97,718	1,234	–	–	–	2	9,432	80
Antilles anglaises	10	19,022	248	71	67,463	1,463	63	91,092	1,642
Terre-Neuve	726	558,491	18,949	312	145,337	5,383	159	345,360	4,636
Nouvelle-Zélande	22	104,686	2,254	17	57,960	739	11	38,339	381
Guyane anglaise	8	2,173	67	54	132,904	2,594	22	30,434	554
Hong-Kong	22	174,728	4,565	7	61,805	3,802	4	15,662	253
Aut. possess. britanniques	35	102,026	1,340	10	15,475	424	13	24,514	359
Argentine	5	17,317	209	–	–	–	47	135,731	1,413
Belgique	72	249,089	3,992	22	74,664	930	36	125,682	1,434
Chine	18	106,137	2,590	4	35,344	2,160	65	280,289	3,352
Colombie	6	26,369	217	17	108,876	728	23	58,049	722
Cuba	18	34,286	825	3	1,627	42	53	80,428	2,154
Danemark	5	12,791	172	–	–	–	41	108,638	2,260
France	41	238,228	7,135	–	–	–	78	229,426	3,008
Allemagne	108	415,890	7,832	2	6,787	84	133	477,607	6,640
Grèce	19	48,525	602	1	2,035	25	41	116,721	1,303
Hollande	96	304,112	3,459	3	9,703	119	100	326,900	4,110
Italie	53	164,226	1,801	–	–	–	151	504,237	5,427
Japon	36	205,488	4,482	15	132,493	8,143	410	1,730,648	25,804
Mexique	–	–	–	14	15,393	213	2	7,633	73
Norvège	–	–	–	–	–	–	52	127,735	2,171
Pérou	5	23,080	196	8	54,087	357	4	11,537	123
Saint-Pierre	51	14,204	541	163	49,246	2,378	32	11,710	847
Suède	4	7,753	109	–	–	–	42	127,319	2,924
États-Unis	511	2,190,631	48,155	5,695	3,175,810	87,420	7,107	6,157,581	182,022
Pêcheries en haute mer	218	14,799	2,491	2,479	107,602	22,300	1,495	127,383	23,994
Nav. de guer. et vaiss-câb.	29	22,143	1,655	54	1,698	188	166	17,948	1,861
Total[1]	**3,226**	**10,385,745**	**238,685**	**9,074**	**4,577,969**	**184,476**	**10,595**	**11,980,655**	**287,440**

[1]Comprend d'autres pays non spécifiés.

Section 2.—Navigation intérieure.

A l'intérieur du pays, les premiers navigateurs furent les Indiens qui sillonnaient cours d'eau et lacs dans leurs frêles canots d'écorce. Appréciant la légèreté et la navigabilité de cette pirogue, les explorateurs et les marchands de fourrures l'adoptèrent et en firent usage pendant de nombreuses années; on ne lui substitua des embarcations plus solides que lorsque les exigences du trafic imposèrent ce changement. La chaloupe et le petit bateau dit Durham firent leur apparition après la migration des Loyalistes des États-Unis, mais bientôt après ils cédèrent la place à de plus grands navires, qui circulèrent sur le Saint-Laurent et les autres cours d'eau qu'empruntait alors la navigation. Les premiers plans du canal de Lachine, qui ne devait avoir que 12 pieds de largeur et 18 pouces de profondeur, nous renseignent sur les dimensions de cette batellerie primitive.

En l'absence de routes permettant le voyage par terre, le St-Laurent et les Grands Lacs constituaient la grande avenue de pénétration à l'intérieur.

La route de Montréal aux Grands Lacs était fractionnée en trois tronçons: de Montréal à Kingston, les transports se faisaient par bateau ou chaloupe; de Kingston à Queenstown, au moyen de goélettes, puis on pratiquait le portage entre Queenstown et Chippawa et finalement les goélettes achevaient le parcours. L'expédition d'un baril de rhum, de Montréal à Kingston, coûtait de $3.00 à $3.50; le transport des autres marchandises était à l'avenant.

En 1809, l'honorable John Molson fit construire l'"Accommodation," premier navire à vapeur canadien pour faire le service entre Montréal et Québec. En 1818 Molson avait formé une compagnie que l'on appelait Compagnie des vapeurs du St-Laurent ou ligne Molson. Sur le lac Ontario, depuis 1817, le "Frontenac" faisait un service hebdomadaire entre York et Prescott et, bientôt après, on vit s'ouvrir une période de grande activité dans la navigation fluviale et lacustre. En 1845, le "Gore" atteignit le lac Huron par le canal Welland et inaugura les transports des marchandises dans les Grands Lacs qui n'avaient occupé jusque-là que de petites embarcations. La navigation sur les Grands Lacs devint plus active, car des colons partaient de Buffalo et se dirigeaient vers l'ouest des États-Unis, et, à leur retour, les navires rapportaient du grain. A cette période, la navigation canadienne subsistait par le moyen des marchandises américaines, car le proche-ouest canadien ne fournissait que fort peu de trafic.

Après 1850, la concurrence des chemins de fer se fit sentir et les transports par eau déclinèrent. Cependant, il se fait encore un trafic considérable par eau; il existe sur les Grands Lacs d'importantes flottilles de cargos affectés au transport du grain, du charbon et du minerai de fer.

Navigation internationale dans les eaux intérieures.--Le tableau 53 présente la statistique de la navigation intérieure entre les ports canadiens et ceux des États-Unis pendant les exercices financiers 1925-1929, à l'exclusion des traversiers. Le tonnage total de ces transports, tant à l'arrivée qu'au départ, se traduit par les chiffres suivants:—1920, 24,248,779; 1921, 29,731,901; 1922, 29,070,783; 1923, 38,124,846; 1924, 37,928,971; 1925, 36,958,025; 1926, 29,591,831; 1927, 31,181,890; 1928, 35,589,163 et 1929, 39,326,700.

53.—Navires canadiens et américains naviguant sur les rivières et les lacs, entre le Canada et les États-Unis, traversiers non compris, exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Détails.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
NAVIRES ENTRÉS—					
Canadiens—					
A vapeur et moteur.....nomb.	12,180	7,212	7,919	9,946	9,677
Tonnage enregistré.....	8,741,668	6,128,817	7,933,752	8,689,990	9,946,259
Équipage.....	294,872	252,450	255,678	276,095	280,107
Voiliers.....nomb.	969	670	490	330	270
Tonnage enregistré.....	372,125	236,707	150,331	101,618	57,077
Équipage.....	4,610	3,391	1,968	1,380	1,093
Américains—					
A vapeur et moteur.....nomb.	32,058	17,028	19,718	23,769	26,261
Tonnage enregistré.....	8,086,451	7,369,366	6,242,647	7,609,732	8,921,588
Équipage.....	258,500	162,788	157,202	179,096	196,118
Voiliers.....nomb.	1,205	1,130	1,749	1,028	1,112
Tonnage enregistré.....	415,861	382,209	535,356	344,292	512,827
Équipage.....	3,713	3,522	3,999	2,993	4,604
Description des navires—					
A vapeur et moteur, hélice.....nomb.	42,790	22,561	25,864	12,818	25,395
A vap. et moteur, roues à aubes "	1,441	1,670	1,538	2,008	2,913
A vap. et moteur, roue d'arrière "	7	9	235	9	9
A moteur..... "	–	–	–	18,880	8,522
A voile..... "	327	204	141	97	83
A voile, barges..... "	1,847	1,596	2,098	1,261	1,298
NAVIRES SORTIS—					
Canadiens—					
A vapeur ou moteur.....nomb.	12,552	7,582	8,315	11,157	10,855
Tonnage enregistré.....	9,149,896	6,848,899	8,520,689	10,550,279	10,952,282
Équipage.....	298,830	255,847	258,618	282,831	297,325
Voiliers.....nomb.	952	640	515	348	231
Tonnage enregistré.....	391,097	231,551	161,681	90,800	51,604
Équipage.....	4,577	3,388	2,175	1,453	843
Américains—					
A vapeur ou moteur.....nomb.	32,311	17,489	19,915	23,239	26,135
Tonnage enregistré.....	9,395,826	7,987,121	7,102,418	7,834,436	8,816,991
Équipage.....	261,490	164,329	166,775	195,173	212,840
Voiliers.....nomb.	1,196	1,345	1,851	1,174	1,216
Tonnage enregistré.....	405,101	407,161	535,006	368,016	518,072
Équipage.....	3,684	4,160	4,133	3,312	5,210
Description des navires—					
A vapeur et moteur, hélice.....nomb.	43,382	23,422	26,491	13,973	26,261
A vap. et moteur, roue à aubes. "	1,474	1,640	1,506	1,989	1,997
A vap. et moteur, roue d'arrière "	7	9	233	9	9
A moteur[1]..... "	–	–	–	18,425	8,723
A voile..... "	190	219	146	146	74
A voile, barges..... "	1,958	1,766	2,250	1,376	1,373

[1]Antérieurement à 1928, figuraient avec vapeurs.

Section 3.—Cabotage.

Le tableau **54** est consacré au mouvement des navires se livrant au cabotage, soit sur mer soit dans les Grands Lacs.

54.—Navires britanniques et étrangers faisant le cabotage au Canada, exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Détails.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
ENTRÉES—					
Britanniques—					
Navires à vapeur.....nomb.	74,485	76,454	79,009	83,371	83,714
Tonnage enregistré.....	35,481,847	37,319,725	38,613,812	40,893,914	43,810,823
Équipage.....	1,462,860	1,535,390	1,568,799	1,777,703	1,656,274
Voiliers.....nomb.	11,300	11,443	12,161	10,798	10,574
Tonnage enregistré.....	3,567,940	3,772,114	3,723,565	3,530,357	4,195,107
Équipage.....	45,294	46,126	56,119	56,562	39,975
Étrangers—					
Navires à vapeur.....nomb.	1,251	656	916	707	670
Tonnage enregistré.....	1,360,904	610,509	736,194	924,691	1,019,911
Équipage.....	22,937	10,825	14,642	15,740	15,765
Voiliers.....nomb.	149	140	136	105	89
Tonnage enregistré.....	69,681	68,132	51,348	32,624	20,747
Équipage.....	762	719	632	581	440
Description des navires—					
A vapeur, hélice.....nomb.	70,929	72,165	75,193	72,904	70,520
A vapeur, roues à aubes..... "	3,640	3,775	3,381	2,994	2,560
A vapeur, roues d'arrières..... "	1,167	1,170	1,351	1,557	947
A moteur[1]..... "	–	–	–	6,623	10,357
A voile, vaisseaux..... "	713	518	1		
A voile, barques..... "	58	2	1,118		
A voile, brigantins..... "	–	5	–	5,938	5,101
A voile, goélettes..... "	5,345	6,107	6,660		
A voile, barges, etc..... "	5,333	4,951	4,518	4,965	5,562
SORTIES—					
Britanniques—					
Navires à vapeur et moteur....nomb	74,588	76,131	78,127	83,197	82,680
Tonnage enregistré.....	35,298,222	36,952,466	38,422,848	40,008,995	43,076,773
Équipage.....	1,445,592	1,582,646	1,585,907	1,763,783	1,741,032
Voiliers.....nomb.	10,846	10,985	11,663	10,536	10,460
Tonnage enregistré.....	3,399,563	3,621,407	3,653,974	3,300,910	4,097,105
Équipage.....	43,351	44,562	50,286	50,118	40,677
Étrangers—					
Navires à vapeur et moteur....nomb.	1,425	584	883	842	626
Tonnage enregistré.....	1,376,128	471,235	497,773	813,315	809,051
Équipage.....	28,190	9,434	12,812	16,793	15,085
Voiliers.....nomb.	232	178	141	145	139
Tonnage enregistré.....	65,534	72,067	42,872	22,810	24,168
Équipage.....	804	753	491	422	481
Description des navires—					
A vapeur, hélice.....nomb.	71,160	71,748	74,289	72,754	69,474
A vapeur, roues à aubes..... "	3,678	3,800	3,384	2,982	2,589
A vapeur, roue d'arrière..... "	1,175	1,167	1,337	1,551	955
A moteur[1]..... "	–	–	–	6,752	10,288
A voile, vaisseaux..... "	675	490	10		
A voile, barques..... "	50	1	1,232	5,703	4,806
A voile, brigantins..... "	2	2	–		
A voile, goélettes..... "	5,405	5,843	6,256		
A voile, barges, etc..... "	4,946	4,827	4,306	4,972	5,793

[1]Antérieurement à 1928, figuraient avec navires à vapeur.

Section 4.—Récapitulation générale de la navigation.

Le tableau **55** est un état, par provinces, du nombre et du tonnage de tous les bâtiments, tant océaniques que lacustres et fluviaux et de leurs cargaisons, entrés dans les ports canadiens et sortis de ces ports durant l'exercice clos le 31 mars 1929. A l'entrée, le tonnage de ces navires était de 95,498,497 tonnes au lieu de 86,368,065 tonnes en 1928, 81,211,296 en 1927, 78,725,299 en 1926, 78,566,856 tonnes en 1925, 76,692,713 tonnes en 1924, 72,200,372 en 1923 et 59,079,561 en 1922; à la sortie de 95,290,415 tonnes comparativement à 86,692,913 tonnes en 1928, 81,862,749 en 1927, 79,409,183 en 1926, 79,992,014 en 1925, 75,619,788 en 1924, 71,172,889 en 1923 et 59,412,781 tonnes en 1922. Le total de ce tonnage s'est accru d'environ 61 p.c. en 7 ans.

55.—Relevé, par provinces, du nombre et du tonnage de tous les navires entrés et sortis des ports canadiens au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1929.[1]

Provinces.	Navires océaniques.				Navires caboteurs.			
	Entrés.		Sortis.		Entrés.		Sortis.	
	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.
Nouvelle-Écosse	4,943	6,021,771	5,489	6,651,279	20,419	4,492,791	20,171	3,980,067
Île du Prince-Édouard	80	43,887	135	87,748	1,614	317,302	1,567	274,565
Nouveau-Brunswick	4,995	1,653,369	4,727	1,377,019	4,195	610,684	4,419	891,456
Québec	1,845	7,505,267	1,738	6,179,954	11,300	11,341,292	11,093	11,943,454
Ontario	–	–	–	–	15,835	15,432,502	14,875	14,073,371
Manitoba	1	1,115	1	1,115	16	3,839	20	4,097
Colombie Britannique	10,667	12,238,749	10,805	12,647,254	41,387	16,700,136	41,483	16,692,283
Yukon	–	–	–	–	281	148,042	277	147,804
Grand total	**22,531**	**27,464,158**	**22,895**	**25,944,369**	**95,047**	**49,045,588**	**93,995**	**48,007,097**

Provinces.	Navires fluviaux.				Total.			
Nouvelle-Écosse	–	–	–	–	25,362	10,514,562	25,660	10,631,346
Île du Prince-Édouard	–	–	–	–	1,694	361,189	1,702	362,313
Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	9,190	2,264,053	9,146	2,268,475
Québec	2,304	1,590,125	2,846	2,151,730	15,449	20,436,684	15,677	20,275,138
Ontario	34,969	17,389,308	35,540	18,178,888	50,804	32,821,810	50,415	32,252,259
Manitoba	–	–	–	–	17	4,954	21	5,212
Colombie Britannique	33	1,772	34	1,779	52,087	28,940,657	52,322	29,341,316
Yukon	14	6,546	17	6,552	295	154,588	294	154,356
Total	**37,320**	**18,987,751**	**38,437**	**20,338,949**	**154,898**	**95,498,497**	**155,237**	**95,290,415**

[1]Ne comprend pas les traversiers.

Le tableau **56** donne la répartition du trafic entre les principaux ports de chaque province. Il couvre les détails de tous les vaisseaux entrés dans ou sortis d'un port canadien, excepté les traversiers. Au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1929, le port de Vancouver a dépassé tous les autres ports canadiens par le tonnage des vaisseaux entrés ou sortis; Montréal et Victoria suivaient dans cet ordre d'importance.

56.—Relevé du nombre et du tonnage de tous les navires entrés et sortis des principaux ports du Canada, année fiscale finissant le 31 mars 1929.

NOTA.—*Pour détails sur le cabotage ou la navigation internationale de l'intérieur de ces ports et tous* autres ports du Canada, voir le Rapport sur la Navigation du ministère du Revenu National pour l'année fiscale terminée le 31 mars 1929.

Provinces.	Navires océaniques.				Tous navires.			
	Entrés.		Sortis.		Entrés.		Sortis.	
	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.
Île du Prince-Édouard—								
Charlottetown	21	20,833	53	53,035	857	225,641	867	226,281
Nouvelle-Écosse—								
Baddeck	47	38,101	70	47,590	869	147,303	873	149,515
Canso	137	16,928	130	17,987	1,890	217,143	1,907	216,069
Digby	47	2,221	44	1,426	1,001	257,210	1,003	255,920
Halifax	1,469	4,004,935	1,693	4,223,498	3,735	4,671,707	3,836	4,802,734
Louisburg	132	34,242	137	44,468	286	96,739	289	95,673
North Sydney	906	407,937	904	415,358	1,972	798,434	2,014	790,503
Parrsboro	98	40,345	124	49,984	729	104,401	725	103,245
Pictou	11	12,216	16	14,433	615	209,012	608	207,334
Port Mulgrave	1	2,192	2	2,473	1,193	95,962	1,194	97,875
Sydney	302	571,902	421	866,305	1,642	2,159,660	1,659	2,158,541
Windsor	186	259,499	213	275,251	420	332,438	415	331,276
Yarmouth	361	429,981	374	428,763	878	468,097	904	471,837

56.—Relevé du nombre et du tonnage de tous les navires entrés et sortis des principaux ports du Canada, année fiscale finissant le 31 mars 1929—fin.

Provinces.	Navires océaniques.				Tous navires.			
	Entrés.		Sortis.		Entrés.		Sortis.	
	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.	Navires.	Tonnage enregistré.
Nouveau-Brunswick—								
Saint John	1,182	1,459,320	1,059	1,156,393	3,131	1,859,742	3,171	1,870,307
Québec—								
Chicoutimi	2	2,867	–	–	109	142,973	115	148,316
Gaspé	22	32,281	32	43,320	151	132,330	152	119,182
Lévis	2	3,935	3	13,242	80	185,538	79	185,424
Montréal	1,173	4,509,863	1,240	4,692,577	8,012	10,534,794	8,047	10,546,400
Port Alfred	60	104,563	14	23,743	180	352,784	182	352,701
Port Menier	–	–	–	–	155	121,843	155	121,843
Québec	474	2,587,935	273	1,133,369	2,685	4,723,416	2,701	4,730,042
Rimouski	12	60,081	68	76,639	416	218,595	408	166,918
Sorel	8	22,397	19	16,642	640	1,457,013	650	1,453,230
Trois-Rivières	60	163,999	60	163,999	1,733	2,301,305	1,734	2,165,426
Ontario—								
Amherstburg	–	–	–	–	2,935	363,188	2,926	333,908
Belleville	–	–	–	–	148	85,846	148	85,928
Brockville	–	–	–	–	571	458,733	571	458,733
Byng Inlet	–	–	–	–	76	205,378	76	206,348
Cobourg	–	–	–	–	728	2,319,654	728	2,394,294
Collingwood	–	–	–	–	84	98,124	89	110,973
Cornwall	–	–	–	–	140	103,388	128	90,746
Depot Harbour	–	–	–	–	114	286,425	113	282,720
Erieau	–	–	–	–	275	203,212	279	204,089
Fort William	–	–	–	–	1,653	4,526,923	1,529	4,132,748
Goderich	–	–	–	–	121	273,220	116	227,768
Gore Bay	–	–	–	–	357	98,600	351	97,115
Hamilton	–	–	–	–	616	632,582	437	466,129
Kingston	–	–	–	–	2,019	1,084,431	2,049	1,068,926
Little Current	–	–	–	–	256	142,909	254	139,526
Midland	–	–	–	–	344	805,909	342	771,858
Niagara Falls	–	–	–	–	858	806,974	858	803,177
Niagara	–	–	–	–	1,769	1,233,391	1,786	1,228,931
Owen Sound	–	–	–	–	378	339,800	395	340,053
Point Edward	–	–	–	–	720	933,826	708	934,948
Port Arthur	–	–	–	–	2,019	4,484,095	2,168	4,946,012
Port Colborne	–	–	–	–	1,935	3,017,560	2,010	2,991,631
Port Dalhousie	–	–	–	–	568	307,775	548	281,953
Port Dover	–	–	–	–	699	139,770	682	139,620
Port McNicoll	–	–	–	–	256	729,460	256	732,371
Port Stanley	–	–	–	–	246	307,585	196	263,332
Prescott	–	–	–	–	646	586,722	505	511,783
Sandwich	–	–	–	–	8,419	352,824	8,418	300,572
Sarnia	–	–	–	–	1,760	939,609	1,765	925,954
Sault Ste. Marie	–	–	–	–	2,478	2,436,014	2,500	2,412,611
Thorold	–	–	–	–	105	115,580	105	115,733
Toronto	–	–	–	–	2,086	1,844,523	2,016	1,773,658
Walkerville	–	–	–	–	2,868	269,542	2,878	263,417
Wallaceburg	–	–	–	–	224	110,103	227	110,396
Welland	–	–	–	–	152	154,279	103	108,904
Windsor	–	–	–	–	1,544	1,046,981	1,521	1,041,701
Colombie Britannique—								
Alert Bay	66	33,256	76	6,236	1,400	782,604	1,412	541,213
Anyox	15	22,915	62	82,255	522	297,198	523	301,638
Bamfield	71	4,846	75	4,746	657	146,370	659	146,300
Britannia Beach	117	125,625	114	132,838	782	301,796	775	302,634
Butedale	129	3,817	124	3,062	880	250,083	879	261,827
Chemainus	211	143,288	278	288,078	558	217,438	615	362,219
Ladysmith	175	80,294	214	69,592	2,350	958,140	2,372	933,772
Nanaimo	242	143,112	335	291,065	3,440	1,225,239	3,517	1,350,378
Nelson	–	–	–	–	2,895	1,261,475	2,854	1,120,470
New Westminster	224	604,258	220	601,008	1,953	1,117,011	2,027	1,123,929
Ocean Falls	64	133,946	87	175,339	1,066	682,755	1,067	845,003
Port Alberni	34	67,529	61	172,101	426	182,469	459	280,448
Powell River	186	224,732	179	230,360	1,888	683,062	1,889	858,483
Prince Rupert	2,588	260,835	2,663	324,568	4,618	1,137,542	4,725	1,273,070
Quatsino	46	53,952	27	46,878	183	153,718	185	153,096
Stewart	84	55,717	31	10,564	285	254,804	283	250,494
Sidney	603	186,536	555	170,008	865	220,024	854	217,752
Union Bay	63	48,310	115	198,224	898	230,505	949	374,889
Vancouver	2,600	6,050,182	2,477	6,072,945	18,148	11,897,147	17,843	11,605,594
Victoria	2,522	3,869,201	2,377	3,578,674	6,834	6,763,577	6,894	6,816,655

Section 5.—Bâtiments construits et enregistrés.

L'industrie des constructions navales au Canada remonte aux débuts de la colonie; jusqu'en 1870 ce fut l'une des industries principales du Québec et des Provinces Maritimes; en l'année 1874, 490 bâtiments, d'un tonnage total de 183,010 tonnes, étaient sortis de leurs chantiers. Mais, à partir de ce moment, la concurrence du navire en acier devint insoutenable; nonobstant l'abondance au pays des bois propres aux constructions navales, les bâtiments en bois s'effacèrent progressivement; néanmoins, durant les exercices 1919 et 1920, la marine marchande du gouvernement canadien, construite à titre de mesure extraordinaire d'après-guerre, éleva le chiffre de ces constructions à 104,444 et 164,074 tonnes respectivement. Le tableau **57** présente la statistique des navires construits et enregistrés au Canada ou vendus à d'autres pays. On trouvera de plus amples informations sur l'industrie des constructions navales dans le tableau **6**, pp. 418 et 419 du présent volume.

57.—Navires construits et enregistrés au Canada, et navires vendus à d'autres pays, exercices terminés le 30 juin 1901-1906 et le 31 mars 1907-1929.

NOTA.—Pour les années 1874-1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, page 383.

Exercice.	Construits.		Enregistrés.		Vendus à d'autres pays.		
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Valeur.
							$
1901	240	21,956	327	35,156	5	4,490	66,468
1902	260	28,288	316	34,236	27	11,360	235,865
1903	295	30,856	312	41,405	21	11,172	220,602
1904	214	28,397	243	33,192	11	7,208	87,115
1905	248	21,865	335	27,583	21	3,696	100,363
1906	323	18,724	420	37,639	45	9,487	187,725
1907 (9 mois)	229	33,205	257	31,635	17	3,855	68,190
1908	361	49,928	357	78,144	28	4,515	132,900
1909	303	29,023	277	32,899	16	3,644	98,643
1910	264	24,059	220	33,383	14	5,047	133,800
1911	247	22,812	234	50,006	17	5,885	201,526
1912	326	31,065	302	30,021	18	4,265	140,350
1913	324	24,325	328	30,225	20	7,976	610,650
1914	289	46,887	230	46,909	27	8,258	169,618
1915	224	45,721	237	55,384	21	17,044	1,150,950
1916	167	13,497	325	102,239	21	4,529	192,575
1917	184	28,638	334	105,826	47	24,954	4,398,570
1918	216	53,912	336	70,350	63	25,252	5,330,850
1919	277	104,444	327	102,883	85	48,965	14,612,338
1920	352	164,074	459	237,022	68	53,407	17,819,477
1921	220	95,838	323	188,915	69	34,623	8,456,573
1922	143	78,409	228	131,732	35	25,462	3,399,450
1923	151	14,868	274	57,446	18	26,394	1,009,327
1924	160	20,336	194	74,311	21	17,076	605,211
1925	232	36,147	198	48,054	28	21,689	717,730
1926	247	39,840	218	88,380	27	24,673	1,413,150
1927	341	32,801	281	79,448	32	27,027	1,984,040
1928	236	12,904	417	64,301	31	16,307	599,490
1929	328	49,798	386	155,972	30	18,627	154,750

Le nombre et le tonnage net des navires enregistrés au Canada à la fin de chacune des années civiles 1919-1928, dans chacune des provinces, fait l'objet du tableau **58**. En 1928, il était de 8,645 navires, jaugeant 1,366,074 tonnes.

58.—Nombre et tonnage net des bâtiments inscrits sur les registres maritimes du Canada, par provinces, le 31 décembre, 1919-1928.

Provinces.	1919.		1920.		1921.		1922.		1923.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Île du Pr.-Éd.....	158	10,726	143	9,993	137	9,560	138	9,615	133	9,600
Nouvelle-Écosse.	1,965	158,100	1,709	152,130	1,550	153,461	1,523	146,329	1,505	140,641
Nouv.-Brunswick	1,018	42,050	917	38,634	859	40,456	866	39,107	873	38,798
Québec.....	1,340	342,424	1,321	409,442	1,252	449,817	1,314	459,207	1,298	443,177
Ontario.....	1,986	320,065	1,793	313,875	1,681	306,944	1,693	316,524	1,677	317,850
Manitoba.....	89	9,160	83	9,119	86	9,599	91	10,340	93	10,207
Saskatchewan....	5	529	4	393	5	447	4	813	6	486
Col. Britannique	2,006	207,708	1,930	217,481	1,908	252,876	2,006	259,103	2,101	268,489
Terr. du Yukon..	6	1,133	4	813	4	813	6	486	8	1,632
Total.....	**8,573**	**1,091,895**	**7,904**	**1,151,880**	**7,482**	**1,223,973**	**7,641**	**1,241,524**	**7,694**	**1,230,880**

Provinces.	1924.		1925.		1926.		1927.		1928.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Île du Pr.-Éd.....	133	9,078	131	8,997	127	8,556	133	8,581	132	8,549
Nouvelle-Écosse.	1,488	134,991	1,475	135,761	1,452	134,539	1,412	129,482	1,436	126,428
Nouv.-Brunswick	808	34,644	818	33,318	816	33,002	829	33,077	828	33,395
Québec.....	1,305	425,852	1,341	438,253	1,369	447,889	1,368	456,092	1,373	502,224
Ontario.....	1,649	314,297	1,667	326,571	1,702	387,036	1,724	397,987	1,746	367,007
Manitoba.....	93	10,207	93	10,207	94	10,321	96	10,661	98	10,684
Saskatchewan....	6	486	6	486	6	486	6	486	6	486
Col. Britannique	2,198	289,549	2,373	327,524	2,618	325,190	2,872	327,984	3,012	313,651
Terr. du Yukon..	9	1,916	9	1,916	9	1,916	14	3,650	14	3,650
Total.....	**7,689**	**1,221,020**	**7,913**	**1,283,033**	**8,193**	**1,348,935**	**8,454**	**1,368,000**	**8,645**	**1,366,074**

Section 6.—Ministère de la Marine.

Tout ce qui concerne la navigation au Canada est du ressort du ministère de la Marine. Ses attributions les plus importantes embrassent: (1) l'application de la loi de la marine marchande du Canada ("Canada Shipping Act"), et des autres lois du gouvernement fédéral relatives aux transports maritimes; (2) le pilotage; (3) la construction et l'entretien des phares, bateaux-phares, signaux de brouillard, bouées et balises; (4) les ports, havres, jetées, quais et brise-lames; (5) le service météorologique du Canada; (6) les secours aux marins malades ou indigents, et l'établissement, la réglementation et la gestion des hôpitaux de la marine ou destinés aux hommes de mer; (7) la police des ports et des rivières; (8) les enquêtes sur les causes des naufrages et des avaries et la compilation des statistiques relatives aux naufrages; (9) l'inspection des bateaux à vapeur; (10) le creusement et l'entretien du chenal du fleuve St-Laurent; et (11) l'entretien, pendant l'hiver, des voies maritimes de communication entre l'Île du Prince-Édouard et le continent et (12) l'administration des postes radiotélégraphiques du gouvernement et la surveillance des stations privées au Canada. Les recettes nettes de ce ministère, pendant l'exercice clos le 31 mars 1929, atteignirent $671,224; les dépenses du même exercice se soldaient par $18,167,190.

Le tableau **59** est un relevé des recettes et des dépenses du ministère de la Marine, en chaque exercice budgétaire depuis la Confédération; quant aux tableaux **60** et **61**, ils en fournissent les détails pour les six années 1924-1929.

59.—Budget du département de Marine, exercices clos le 30 juin 1868-1906 et le 31 mars 1907-1929.

Année.	Revenus.	Dépenses.	Année.	Revenus.	Dépenses.	Année.	Revenus.	Dépenses.
	$	$		$	$		$	$
1868	71,811	371,071	1889	99,940	1,023,801	1910	156,957	4,692,771
1869	75,351	360,900	1890	115,507	807,417	1911	154,492	4,197,420
1870	71,490	367,189	1891	104,248	885,410	1912	185,579	4,911,141
1871	70,254	389,537	1892	106,582	861,427	1913	185,725	5,213,223
1872	79,324	518,958	1893	107,390	898,720	1914	217,034	5,828,027
1873	114,756	706,818	1894	165,870	905,654	1915	795,550[2]	6,202,908
1874	108,350	845,151	1895	99,557	895,828	1916	461,457	5,621,611
1875	91,235	844,586	1896	103,012	793,634	1917	574,498	4,768,784
1876	107,984	970,146	1897	111,009	867,773	1918	228,812	4,361,498
1877	105,907	820,054	1898	120,602	856,192	1919	396,779	4,459,165
1878	100,850	786,156	1899	126,528	1,102,602	1920	303,002	38,301,080
1879	84,144	755,359	1900	130,229	982,562	1921	396,617	26,038,902
1880	91,942	723,391	1901	144,919	1,029,925	1922	701,497	20,419,883
1881	108,304	761,731	1902	148,607	1,501,619	1923	574,567	13,156,182
1882	109,125	774,832	1903	139,876	1,671,495	1924	593,722	13,160,680
1883	104,383	825,011	1904	128,507	2,150,940	1925	416,864	13,636,145
1884	118,080	927,242	1905	121,815	4,747,723	1926	479,475	16,776,939
1885	101,268	1,129,901	1906	139,475	5,066,253	1927	629,761	10,270,674
1886	91,885	980,121	1907[1]	106,260	3,637,600	1928	615,089	15,368,692
1887	102,238	917,557	1908	177,591	5,374,774	1929	671,224	18,167,190
1888	99,920	883,251	1909	169,502	5,498,531			

[1]Neuf mois. [2]Comprend $493,000, prix du vapeur "Earl Grey", vendu au gouvernement russe.

60.—Revenus du département de Marine, exercices clos le 31 mars, 1924-1929.

Sources de revenus.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Havres, jetées et quais	110,552	101,130	112,114	117,077	57,803	45,878
Recettes des vaisseaux de l'État	4,841	1,697	3,553	11,875	5,909	-
Fonds de retraite des pilotes invalides	9,836	-	-	-	-	-
Inspection des navires à vapeur	127,897	122,917	123,380	135,131	127,852	136,932
Examen des maîtres et des seconds	4,246	5,091	4,434	4,281	5,002	5,181
Revenus casuels	56,071	34,718	53,067	80,724	98,659	121,990
Recettes du pilotage à Saint John	48,000	-	-	-	-	-
Pensions de retraite à Saint John	6,009	-	-	-	-	-
Recettes de pilotage à Halifax	72,734	-	-	-	-	-
Pensions de retraite à Halifax	3,637	-	-	-	-	-
Fonds de pilotage de Sydney	41,906	-	-	-	-	-
Fonds de retraite de Sydney	6,723	-	-	-	-	-
Recettes de radiotéléphonie	52,227	49,409	51,368	69,539	64,219	81,760
Amendes et confiscations	1,185	282	795	2,924	4,225	3,728
Licences d'amateurs de radiophonie	35,959	100,084	129,101	206,243	249,693	271,526
Examens des opérateurs de radiophonie	-	-	472	427	480	361
Diverses recettes	3,304	1,536	1,191	1,205	1,247	1,283
A imputer sur le capital	8,595	-	-	335	-	2,585
Revenu total	**593,722**	**416,864**	**479,475**	**629,761**	**615,089**	**671,224**

61.—Dépenses du département de Marine, exercices clos le 31 mars, 1924-1929.

Causes des dépenses.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Service océanique et fluvial—						
Enquêtes sur naufrages	–	–	5,374	5,832	5,749	4,921
Enregistrement des navires	–	–	2,444	2,163	2,573	2,162
Enlèvement d'obstructions	–	–	3,143	95,443	1,771	1,095
Service de sauvetage	84,525	79,692	83,854	62,668	62,919	53,380
Vapeurs et brise-glaces de l'État	1,468,633	1,390,856	1,492,079	1,497,106	1,625,501	1,954,580
École de navigation	–	5,817	6,596	7,752	7,288	7,816
Inspection du bétail	–	3,201	3,877	4,000	3,709	3,644
Navires de sauvetage (subsides)	35,000	35,000	35,000	35,000	45,000	45,000
Patrouille de la baie d'Hudson	–	–	–	–	1,021,513	289,464
Examens, maîtres d'équip. et seconds	18,666	19,995	18,111	18,930	19,303	20,000
Hydrographie	351,479	262,171	250,892	266,480	310,699	386,739
Radiotélégraphie	417,771	412,175	492,316	439,804	475,204	735,004
Postes de réception	–	–	–	111,782	154,543	166,776
Marées et courants marins	33,538	30,026	–	–	–	–
Autres dépenses	29,667	13,701	4,238	33,848	13,333	12,675
Total	**2,439,279**	**2,252,634**	**2,397,924**	**2,580,808**	**3,749,105**	**3,683,258**
Services des phares et des côtes—						
Agences et dépenses imprévues	203,543	205,584	217,942	212,635	210,048	223,280
Service du pilotage	84,986	77,953	102,902	82,624	121,744	141,657
Salaires et allocations aux gardiens de phares	627,164	619,227	649,783	674,581	676,080	718,777
Entretien des phares	749,426	762,610	814,305	830,772	893,182	889,223
Construction de phares, etc	450,782	303,795	411,642	511,402	597,633	683,012
Rupture de la glace	34,167	42,500	30,000	30,000	30,000	30,000
Patrouille en C.B. et dans les eaux boréales	–	9,696	9,350	–	–	–
Services des signaux	98,184	94,748	99,990	99,765	102,938	109,994
Nouveau vapeur	–	–	–	–	94,968	–
Autres dépenses	44,807	21,488	19,980	24,179	20,167	16,957
Total	**2,293,059**	**2,137,601**	**2,355,893**	**2,465,958**	**2,746,761**	**2,812,900**
Travaux publics, compte capital—						
Chenal du fleuve St-Laurent	626,372	911,209	1,596,754	1,605,049	1,921,903	1,894,912
Améliorations au havre de Québec	–	493,333	–	–	–	–
Chantier de Sorel, const. navales	124,360	153,271	143,634	151,316	95,562	162,019
Allocations	–	–	–	–	–	6,625
Chaland auto-moteur	54,800	–	–	–	–	–
Total	**805,532**	**1,557,813**	**1,740,388**	**1,756,366**	**2,017,464**	**2,063,556**
Institutions scientifiques—						
Service météorologique—						
Total	**228,876**	**232,095**	**255,129**	**243,233**	**270,276**	**287,908**
Inspection des bateaux à vapeur	111,500	113,771	118,843	121,961	131,065	141,485
Salaires et appointements	409,532	383,487	388,564	385,700	382,293	392,453
Dépenses casuelles	70,190	44,726	45,881	44,530	53,426	54,798
Bonis et revision de salaires	177,509	141,625	32,000	–	102,659	–
Gratifications	2,735	3,911	3,511	6,118	6,487	2,634
Retirement Act	7,200	40,483	–	–	–	–
Pension de retraite n° 4	–	–	20,980	–	–	–
Commission du Havre de Montréal	3,265,000	3,265,000	6,245,000	1,035,000	2,180,000	3,110,000
Commission du Havre de Québec	449,000	734,000	479,000	903,000	2,160,000	2,888,000
Commission du Havre de Vancouver	2,778,000	2,729,000	2,688,000	728,000	1,564,000	1,596,000
Commission du Havre de Halifax	–	–	–	–	–	30,000
Commission du Havre de Chicoutimi	–	–	–	–	–	500,000
Commission du Havre de Saint John	–	–	–	–	–	602,000
Gouvernement impérial	3,139	–	–	–	–	–
Armateurs de Victoria, C.B.	26,952	–	–	–	–	–
Revenu consolidé	873	–	–	–	–	–
Divers et imprévu	72,305	–	5,825	–	5,156	2,200
Dépenses totales	**13,160,680**	**13,636,145**	**16,776,939**	**10,270,674**	**15,368,693**	**18,167,190**

Inspection des bateaux à vapeur.—Le service d'inspection des bateaux à vapeur, qui dépend du ministère de la Marine, est dirigé par une commission possédant un personnel d'inspecteurs dans les principaux ports océaniques et intérieurs. Cette commission détermine les conditions de navigabilité requise des bâtiments et leur délivre un certificat; elle est également chargée de s'assurer de la compétence des mécaniciens de ces navires.

Le tableau suivant fait connaître le nombre et le tonnage des bateaux à vapeur inspectés pendant l'exercice terminé le 31 mars 1929.

62.—Inspection des bateaux à vapeur pendant l'exercice terminé le 31 mars 1929.

Divisions.	Nombre de navires inspectés.				Nombre de navires non inspectés.	
	Navires enregistrés ou possédés au Canada.		Navires enregistrés ou possédés ailleurs.			
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Halifax	156	184,598	13	47,869	24	28,909
Saint-John	64	40,112	2	4,108	27	5,987
Québec	64	50,891	–	–	11	4,543
Sorel	112	51,659	–	–	10	3,304
Montréal	172	179,185	6	33,328	55	56,486
Kingston	121	141,339	5	434	–	–
Toronto	181	181,068	49	63,013	20	4,817
Midland	74	75,885	6	131	17	1,093
Collingwood	105	64,741	1	1,575	23	1,698
Port-Arthur	100	107,754	–	–	75	3,344
Vancouver	275	124,275	8	85,C07	80	16,450
Victoria	70	62,272	13	32,177	21	92,431
Total	**1,494**	**1,263,779**	**103**	**268,242**	**363**	**219,062**

Divisions.	Nombre de navires sujets à inspection en service.		Nombre de navires ajoutés à la flotte canadienne.		Nombre de navires perdus ou détruits.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Halifax	193	261,376	3	902	7	4,843
Saint-John	93	50,207	3	1,394	2	150
Québec	75	55,434	3	14,249	–	–
Sorel	122	54,963	2	237	8	1,832
Montréal	233	268,999	10	10,089	2	90
Kingston	126	141,773	4	8,031	1	1,854
Toronto	250	248,898	6	7,737	12	4,124
Midland	97	77,109	4	342	7	3,103
Collingwood	129	68,014	2	780	3	101
Port-Arthur	175	111,098	3	70	–	–
Vancouver	363	226,332	7	1,762	9	3,708
Victoria	104	186,880	3	4,775	2	1,363
Total	**1,960**	**1,751,082**	**50**	**50,368**	**53**	**21,168**

Les honoraires perçus au cours de l'année au titre de ces inspections se sont élevés à $126,713 et les droits d'examen payés par les mécaniciens à $1,850 ce qui forme un total de $128,563 encaissé par les inspecteurs.

Matelots embarqués et débarqués.—Le tableau **63** donne pour chaque année, de 1908 à 1928, le nombre des matelots pris à bord et de ceux congédiés aux ports canadiens sous les dispositions de la loi de la Marine marchande du Canada. (S.R. 1927, ch. 186).

63.—Matelots embarqués et debarqués aux ports canadiens, de 1908 à 1928.

Année.	Matelots embarqués.	Matelots débarqués.	Année.	Matelots embarqués.	Matelots débarqués.
1908	18,013	11,542	1919	18,208	13,649
1909	20,502	11,573	1920	22,569	19,719
1910	16,735	11,069	1921	18,444	17,103
1911	13,748	11,301	1922	25,689	24,558
1912	13,708	11,290	1923	31,407	30,195
1913	16,975	13,749	1924	30,687	29,018
1914	18,987	14,989	1925	31,772	28,472
1915	22,797	14,319	1926	31,869	27,413
1916	20,902	16,689	1927	28,137	25,863
1917	16,998	14,145	1928	28,748	25,763
1918	16,516	12,930			

Naufrages et avaries.—Le relevé du tableau **64**, fourni par le ministère de la Marine, s'applique aux vaisseaux de toutes nationalités ayant fait naufrage ou subi des avaries dans les eaux canadiennes, et aux vaisseaux canadiens naufragés ou avariés dans des eaux étrangères. Parfois, les chiffres d'une année comprennent les naufrages et avaries survenus l'année précédente. Les signaux maritimes de danger sont énumérés au tableau **65.**

64.—Naufrages et avaries au Canada de 1870 à 1900, pendant les exercices terminés le 30 juin 1901-1917 et les années 1918-1928.

NOTA.—Pour les années 1870 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 381.

Année.	Vaisseaux et navires.	Tonnage.	Vies perdues.	Pertes matérielles.	Année.	Vaisseaux et navires.	Tonnage.	Vies perdues.	Pertes matérielles.
	nombre.	tonnes.	nombre.	$		nombre.	tonnes.	nombre.	$
1870-1900	9,670	3,577,367	5,096	61,525,760	1915	280	214,036	70	1,459,012
1901	136	47,181	126	285,782	1916	308	242,996	67	1,377,442
1902	222	105,814	132	835,916	1917	239	715,384	152	4,850,145[2]
1903	237	162,297	3[3]	409,991	1918	226	312,928	402[3]	1,818,895
1904	192	81,143	9	489,699	1919	240	205,720	100	1,808,690
1905	178	79,588	15	621,267	1920	227	222,928	28	1,643,825
1906	220	139,586	149	573,420	1921	260	588,503	38	1,809,328
1907	317	131,441	55	672,466	1922	277	604,423	27	451,312
1908	307	120,269	34	1,390,891	1923	376	480,713	50	3,184,749
1909	343	189,906	24	1,131,966	1924	224	215,470	54	4,355,217
1910	321	211,565	101	1,569,580	1925	298	305,798	53	3,317,020
1911	271	122,619	48	942,093	1926	300	293,310	91	4,630,267
1912	293	269,569	59	1,053,768	1927	434	566,011	128	6,879,825
1913	275	270,905	160	1,963,870	1928	504	558,251	64	5,418,236
1914	255	210,368	1,083[1]	4,983,775					
					Total	**17,430**	**11,246,089**	**8,447**	**121,454,207**

[1]Y compris 1,042 personnes noyées dans le naufrage de l'"Empress of Ireland." [2]Non compris les avaries aux cargaisons estimées à $4,310,350. [3]Y compris 328 personnes noyées dans le naufrage du "Princess Sophia."

65.—Tableau comparatif des signaux maritimes de danger, exercices terminés le 31 mars 1918-1929.

NOTA.—En 1929 il existait, outre les appareils désignés ci-après: 49 bouées-balises, balises flottantes et balises-poteaux d'amarrage éclairées; 5,475 bouées non éclairées; 819 tripodes à voyants, balises flottantes, balises-poteaux d'amarrage, mâtereaux de balisage et balises non éclairées; et 2,653 poteaux et poteaux avec ramée.

Énumération.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Phares	1,575	1,577	1,578	1,598	1,602	1,596	1,627	1,654	1,675	1,725	1,771	1,815
Vaisseaux-phares	9	9	10	9	9	9	10	10	10	11	11	11
Bateaux-phares	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gardiens de phares	1,128	1,122	1,120	1,130	1,118	1,105	1,119	1,134	1,143	1,156	1,179	1,192
Sifflets de brume	11	10	9	8	8	8	9	8	8	8	6	8
Sirènes d'alarme	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Diaphones	124	128	131	134	135	138	140	146	146	147	153	158
Cloches de brume	30	29	32	33	35	36	35	35	36	35	36	38
Porte-voix	154	156	149	148	148	148	147	149	148	148	151	147
Cloches d'alar.(à main)	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
Bouées à gaz sifflantes	334	339	336	343	345	349	359	374	374	380	401	411
Bouées sifflantes	32	31	31	30	29	30	30	32	34	36	38	40
Bouées à cloche	87	86	89	90	90	92	95	98	99	101	104	111
Cloches sous-marines	18	15	12	11	7	7	7	7	6	6	6	4
Fusées ou bombes	8	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5
Sirènes	3	3	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–
Postes d'alarme	13	12	13	13	13	12	12	13	13	13	13	13

Section 7.—Marine marchande de l'État canadien.

Vers la fin de la guerre, le gouvernement de la Puissance, comprenant la nécessité d'une flotte marchande tant pour le développement du commerce d'exportation du Canada que comme une extension de nos chemins de fer nationaux et enfin, comme moyen de fournir du travail à la population, passa des contrats avec les chantiers navals canadiens pour la construction de 63 cargo-boats en acier, de six types différents. En principe, ces navires devaient aider la flotte anglaise à subvenir aux transports de guerre, après quoi, la paix revenue, ils transporteraient au loin les produits des fermes, des forêts, des mines et des manufactures du Canada, favorisant ainsi l'expansion de son commerce d'exportation. Avant le 31 décembre 1919, 19 de ces navires avaient été livrés par les constructeurs; des additions successives suivirent d'année en année, si bien qu'au 31 décembre 1924, 57 navires avaient été construits, ayant ensemble un tonnage brut de 353,450 tonnes. Au 31 décembre 1928, en raison de la vente ou de la perte de navires, la flotte était réduite à 45 navires avec un tonnage brut de 306,909 tonnes. Une compagnie distincte a été organisée pour l'exploitation de chacun de ces navires, dont le capital appartient à une autre compagnie, la Marine Marchande du Gouvernement Canadien, limitée. Cette dernière compagnie coordonne les opérations de tous ces navires et tient un compte séparé pour chacune des compagnies individuelles. Pour suppléer aux versements de fonds, des billets ont été donnés au ministre des Finances pour la totalité du capital constitutif de ces compagnies, avec stipulation d'intérêt à 5½ p.c.

Au début, l'exploitation de cette flotte fut profitable; elle laissait un surplus de $1,004,233 au 31 décembre 1920, mais sans rémunération du capital. Toutefois, la situation changea bientôt sous l'effet de la stagnation de la navigation et l'on constata en 1921 un déficit de $8,047,635, puis en 1922 un autre déficit de $9,649,479, un troisième en 1923 de $9,368,670, un en 1924 de $8,836,609, un en 1925 de $7,667,513, en 1926 de $6,687,221, un autre de $7,086,940 en 1927 et de $7,545,525 en 1928.

Cependant ces déficits proviennent en plus grande partie des charges excessives du capital, attendu que les frais et les revenus d'exploitation s'équilibrent à peu près. En 1928 le déficit des opérations est de $1,209,083 et de $720,735 en 1927, $90,160 en 1926, $948,053 en 1925 et $1,440,880 en 1924. Le revenu global de 1928 est de $9,112,151 et les frais d'exploitation de $10,321,594. Généralement parlant, le déficit provient de la réduction des taux de fret, la plus grande compétition sur certaines routes ainsi que la grève d'Anvers au cours de l'été et la diminution du pouvoir d'achat dans le sud du pays de Galles à la suite du ralentissement des opérations dans les mines de charbon.

En 1928, les vaisseaux ont fait 232 voyages en majorité au Royaume-Uni et au continent européen, aux Indes Occidentales, à Terre-Neuve, en Australie et en Californie. Des officiers de la compagnie sont stationnés à Londres, aux Indes Occidentales, en Australie, en Nouvelle-Zélande et à Terre-Neuve tandis que des agences de navigation représentent la compagnie dans tous les principaux centres maritimes.

PARTIE X.—TÉLÉGRAPHES.

La Compagnie de Télégraphe électro-magnétique de Toronto, Hamilton et Niagara, créée par un groupe d'hommes d'affaires de Toronto, fut la première à établir un service de télégraphie électrique dans la province du Canada d'avant la Confédération. Cette entreprise fut officiellement inaugurée le 22 octobre 1846 et la ligne entre Toronto et Hamilton fut mise en service le 19 décembre de la même année. En janvier 1847, elle fut prolongée jusqu'à Queenston, ville déjà reliée à Buffalo. La Montréal Telegraph Co. commença en février 1847 la construction d'une ligne Montréal-Toronto qui fut livrée au public le 3 août suivant. A la fin de cette année, elle possédait 540 milles de fils télégraphiques, 9 bureaux, 35 employés et avait transmis 33,000 messages. Ces deux compagnies, celle de Montréal et celle de Toronto, reçurent leur charte d'incorporation à la session de la Législature de 1847. En 1852, la compagnie montréalaise absorba sa rivale.

La British North American Electrical Association fut également créée en 1847 dans le but de relier le Québec aux Provinces Maritimes, mais pendant plusieurs années son réseau ne dépassa pas la Rivière-du-Loup; finalement, il fut prolongé jusqu'à Woodstock, N.-B., où il rejoignit l'American Telegraph Co., qui possédait déjà des lignes dans le Nouveau-Brunswick. En 1848, la New Brunswick Telegraph Co. construisit une ligne reliant St. John au réseau du Maine; l'année suivante elle étendit ses lignes jusqu'à Amherst, N.-É. Par l'intermédiaire de la ligne de la Nouvelle-Écosse, Halifax se trouvait pour la première fois en communication télégraphique avec New-York.

Le mouvement de fusion qui se manifestait dans les chemins de fer canadiens s'étendit aussi aux compagnies de télégraphie. C'est ainsi que la compagnie de Montréal acheta la Toronto, Hamilton and Niagara Telegraph Co., la Montreal and Bytown Telegraph Co., la Grand Trunk Telegraph Co., et soutint une concurrence acharnée contre la Dominion Telegraph Co., existant depuis 1868. Cependant, en 1881 cette concurrence cessa, la Great North Western Telegraph Co. ayant loué les lignes des compagnies concurrentes, en vue d'effectuer de grandes économies dans l'exploitation. Mais, quelques années plus tard, la compagnie du chemin de fer Canadien Pacifique construisit un nouveau réseau; en septembre 1886, elle avait ouvert 366 bureaux en Ontario, Québec et l'ouest canadien.

Le service télégraphique du gouvernement canadien fut créé dans le but de fournir des communications rapides dans les contrées distantes, négligées par les compagnies commerciales, en raison de la modicité de leur chiffre d'affaires, mais où l'intérêt public imposait la nécessité de communications télégraphiques. Ce réseau rend de grands services, tout particulièrement au moyen des postes de signaux et autres établis par le ministère de la Marine le long de la rive nord du golfe St-Laurent, dans les Provinces Maritimes et la Colombie Britannique. Au 31 mars 1929, le service télégraphique du gouvernement comportait 9,848 milles de lignes sur poteaux, 12,085¾ milles de fils, 369$\frac{7}{12}$ nœuds de câbles et 895 bureaux. On en trouvera les détails dans le Rapport Annuel du ministère des Travaux Publics.

Réseaux télégraphiques.—Le réseau télégraphique canadien se compose des lignes de l'État et de celles de diverses autres compagnies de chemin de fer et de télégraphe. Outre les lignes originairement construites par le gouvernement, le réseau de l'État englobe les lignes ayant autrefois appartenu à la Great North Western Telegraph Co., la Grand Trunk Pacific Telegraph Co., la Canadian Northern Railway Co., et la National Transcontinental Railway Co. Ce réseau est maintenant exploité par la Canadian National Telegraph Co. (autrefois la Great North Western Telegraph Co.). Le gouvernement canadien exploite lui-même la ligne du Yukon, ainsi que d'autres lignes desservant des régions éloignées.

Proportionnellement à sa population, le réseau télégraphique du Canada est l'un des plus étendus de l'univers; son fonctionnement s'opère nonobstant de sérieux désavantages géographiques et climatiques. Pour la circulation des trains, la diffusion des communications à la presse et des cours de la Bourse et des marchés, ses services sont inappréciables.

Statistiques des télégraphes.—Un bref résumé de l'exploitation du réseau télégraphique canadien de 1920 à 1928 est donné ci-après. Pour plus de détails, voir le rapport annuel sur les télégraphes publié par le Bureau de la Statistique.

66.—Relevé statistique de toutes les compagnies canadiennes de télégraphes, au cours des années 1920-1928.

Années.	Revenu brut.	Dépenses d'exploitation.	Revenu net de l'exploitation.	Longueur des lignes sur poteaux.	Longueur des fils.	Employés.	Bureaux.	Dépêches par terre.	Câblogrammes.[3]	Sommes câblées.
	$	$	$	milles.	milles.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$
1920..	11,337,428	9,589,982	1,747,446	52,393	238,866	7,508	4,825	15,589,711	1,162,204	7,045,661
1921..	11,310,989	9,734,299	1,576,690	52,828	250,802	7,818	4,901	15,013,993	1,154,787	5,150,916
1922..	11,018,762	9,846,425	1,172,337	53,096	262,343	8,500	4,762	15,271,410	4,735,201	4,404,407
1923..	11,417,284	9,931,845	1,485,439	53,383	270,782	8,275	4,961	16,150,106	5,055,115	5,326,352
1924..	10,930,020	9,603,620	1,326,400	54,742	268,632	8,909	4,945	15,460,811	5,790,582	6,428,080
1925..	11,520,322	9,681,200	1,839,122	51,726[1]	284,121	7,224[2]	4,664	14,460,988	6,104,025	6,680,595
1926..	12,143,388	10,166,040	1,977,348	52,612[1]	305,933	6,755[2]	4,801	14,934,683	6,421,673	7,790,127
1927..	12,990,549	10,600,412	2,390,137	52,731[1]	323,539	7,238[2]	4,885	15,564,067	6,664,771	9 241,864
1928..	14,740,641	11,647,063	3,093,578	53,777[1]	337,971	7,639[2]	4,909	16,862,954	6,861,195	9,776,090

[1]A l'exclusion des lignes télégraphiques du Canadien National aux États-Unis.
[2]A l'exclusion du personnel des chemins de fer.
[3]Comprend les câblogrammes transatlantiques relayés entre Canso, N.-É., et les États-Unis.

Le tableau **67** donne les mêmes détails pour les années 1924-28 et pour chacune des compagnies, hormis la Halifax and Bermudas Cable Co., la Marconi Wireless Telegraph Co. et le Pacific Cable Board, qui n'y figurent pas.

67.—Statistiques des compagnies de télégraphe, années 1924-1928.

Compagnie.	Année.	Longueur des lignes, milles.	Longueur des fils, milles.	Nombre de dépêches.[1]	Nombre de bureaux.[3]
Canadian National Telegraph Co.[4] (autrefois Great North Western Telegraph Co.)	1924	20,745	95,574	8,060,032	1,765
	1925	19,972	110,806	6,884,600	1,766
	1926	20,198	113,603	7,368,395	1,782
	1927	20,216	120,571	7,681,103	1,797
	1928	23,412	141,523	8,238,893	1,943
Grand Trunk Pacific Telegraph Co.[4]	1924	2,459	13,963	316,339	136
	1925	2,460	13,963	180,285	136
	1926	2,833	15,439	169,906	140
	1927	2,833	15,572	194,447	144
Canadian Pacific Railway Co.	1924	15,353	123,849	4,975,172[2]	1,527
	1925	15,410	124,619	5,671,853[2]	1,407
	1926	15,686	141,924	5,863,568[2]	1,510
	1927	15,775	151,329	6,072,459[2]	1,566
	1928	16,429	160,287	6,858,597[2]	1,638
Western Union	1924	3,562	18,738	729,730	225
	1925	2,776	18,431	747,144	207
	1926	2,751	18,493	779,188	207
	1927	2,721	18,179	832,312	202
	1928	2,721	18,129	881,245	194
Temiskaming and Northern Ont. Ry. Commission	1924	413	1,817	173,118	34
	1925	424	1,935	115,920	35
	1926	422	2,009	130,770	36
	1927	449	3,270	135,613	37
	1928	450	3,288	153,842	38
The North American Telegraph Co., Ltd.	1924	-	515	71,429	21
	1925	-	454	71,335	21
	1926	-	445	76,826	19
	1927	-	445	78,531	19
	1928	-	445	84,427	18
Service télégraphique du gouvernement	1924	11,210	14,176	526,681	1,192
	1925	10,681	13,913	499,358	1,052
	1926	10,722	14,020	522,796	1,066
	1927	10,737	14,173	536,842	1,082
	1928	10,765	14,299	535,605	1,040

[1]Câblogrammes non compris. Le total du tableau **66** comprend les messages transmis par la Marconi Wireless Telegraph Co. [2]Ne comprend pas les dépêches de presse. [3]Comprend dans le total du tableau **66**, les bureaux des compagnies sans fil et de câbles sous-marins. [4]Exploité par la Canadian National Telegraph Co. pour la première fois en 1928.

Câbles sous-marins.—Six câbles transocéaniques ont leur terminus au Canada, dont cinq sur l'Atlantique et un sur le littoral du Pacifique. C'est en 1886 que ces câbles démontrèrent leur utilité commerciale qui n'a cessé de s'accroître depuis lors. Les câbles de l'Atlantique appartiennent à des compagnies dont les capitaux sont partiellement anglais et partiellement américains; le câble du Pacifique reliant le Canada à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande existe depuis 1902 et appartient à un consortium des gouvernements de la Grande-Bretagne, de la Nouvelle-Zélande, de l'Australie et du Canada. Le chapitre 50 des Statuts de 1929 autorise la vente du câble du Pacifique.

Radiotélégraphie.—L'administration de la radio au Canada relève du ministère de la Marine.

Dès 1904, ce département a commencé un réseau de stations côtières pour aider à la navigation et pour communiquer avec les vaisseaux en mer. Actuellement les rives canadiennes sont couvertes par un réseau d'environ 50 stations, dont 24 se trouvent sur le littoral de l'est, 9 sur les Grands Lacs, 15 sur le littoral occidental et 5 dans la baie et le détroit d'Hudson. Deux fois par jour, à des heures convenues, un certain nombre de ces stations irradient des messages aux navigateurs donnant les pronostics de température, les présages d'orages, les rapports sur les épaves flottantes, la glace et autres dangers à la navigation.

Les primes excessives exigées par les assurances maritimes sur les vaisseaux fréquentant les ports canadiens ont induit le département à encourir toute dépense jugée raisonnable qui pourrait réduire ce taux. A cette fin, sept stations indicatrices de direction ont été établies à des points spécialement choisis le long des routes maritimes du littoral de l'est et une sur le littoral de l'ouest, dans l'île de Vancouver. Ces stations sont outillées d'appareils spéciaux permettant de déterminer avec précision la direction d'un signal par sans-fil transmis d'un vaisseau en mer. Le nombre de lettres reçues par le ministère de la Marine, louant le travail de ces stations, est une preuve de leur utilité exceptionnelle et nombreux sont les navigateurs déclarant que les stations canadiennes indicatrices de direction n'ont pas de supérieures pour l'exactitude et l'efficacité. Un nouveau perfectionnement a été ajouté récemment par la découverte d'un instrument indicateur de direction pouvant servir à bord des navires. Pour coopérer dans cette bonne voie le département a installé des transmetteurs de radio à un certain nombre de phares et de bateaux-phares. Ces radios "phares" fonctionnent automatiquement dès que la sirène de brouillard est en opération, irradiant par code spécial un signal qui a une portée de 50 milles. Les vaisseaux ayant leur propre instrument indicateur de direction peuvent ainsi établir leur position en se basant sur les points d'où leur viennent les signaux des radio-phares. Le département a actuellement à l'étude un type entièrement nouveau de radio-phare qui sera complètement automatique. Ces instruments seront contrôlés par une horlogerie qui fera partir à intervalles fixes les moteurs à gazoline, les générateurs et autres appareils,les actionnant pendant une durée de temps déterminée et arrêtant ensuite la machinerie après l'espace de temps convenu.

Depuis le naufrage du "Titanic", qui frappa un iceberg lors de sa première traversée, une patrouille internationale, supportée et maintenue par toutes les nations maritimes, fait la surveillance des avenues du trafic de l'Atlantique septentrional et signale par radio la présence des icebergs aux vaisseaux en haute mer. A ce sujet, le Canada a des problèmes qui lui sont propres, entre autres celui de combattre la glace qui s'accumule dans le bas du golfe St-Laurent avant l'ouverture de la navigation à Québec et à Montréal chaque printemps. A cette fin, deux brise-glace, le "Mikula" et le "Montcalm" font une patrouille spéciale à cette époque de l'année. Ces vaisseaux croisent dans le voisinage des détroits de Cabot, observant l'état des glaces et signalant aux vaisseaux un synopsis de leur location ainsi que de leur mouvement, recommandant les meilleures routes à suivre. Quand il est impossible aux vaisseaux de contourner les champs de glace les brise-glace sont à leur disposition pour leur frayer un chemin.

Sur la côte occidentale de l'île de Vancouver le département de la Marine a entrepris depuis quelques années la coordination de ses services et comme résultat les lignes de téléphone, les patrouilles des côtes, les patrouilles marines et les services

de sauvetage sont tous reliés par radio et forment ainsi une organisation très efficace. Outre la station indicatrice de direction déjà établie, trois postes de radiophone ont été installés dans des phares et à une station de sauvetage donnant ainsi un système de communication qui assure assistance immédiate en cas de désastre.

On s'est aussi préoccupé des nombreux vaisseaux qui sillonneront bientôt les eaux de la baie et du détroit d'Hudson. Le département est à compléter quatre stations directrices, ce qui permettra aux vaisseaux de naviguer dans ces eaux sous toutes les conditions de température.

Comme les navigateurs ont besoin de connaître le temps exact à une fraction de seconde près, afin de bien prendre leurs observations qui sont basées sur les astres, trois stations canadiennes, dont deux sur la côte occidentale et une sur la côte orientale, transmettent l'heure à des périodes convenues deux fois par jour. Sous peu, ce service sera augmenté par une station de longue distance à Louisbourg, N.-É., qui sera rattachée à l'observatoire de Saint John, N.-B., et transmettra ces signaux sur longues ondes.

De nombreux pêcheurs ont outillé leurs vaisseaux avec des jeux de réception et, à leur intention, le département a inauguré un service spécial de diffusion communiquant les pronostics de température, les présages d'orage, les prix du poisson, etc. Trois stations servent à cette fin et elles sont supplémentées par un service d'irradiation à bord de l'"Arras", un vaisseau faisant la patrouille des pêcheries et qui accompagne la flotte de pêche sur les grands bancs dans la saison d'été.

Un service transocéanique commercial de radio en faisceau est exploité par le poste de Drummondville, Québec, qui se tient constamment en communication avec la Grande-Bretagne, l'Australie et les États-Unis.

Pour assurer la protection des passagers et des équipages, tous les vaisseaux transportant des passagers et certains cargos fréquentant les ports canadiens doivent être munis de sans-fil en charge d'opérateurs qualifiés possédant un certificat de compétence en radiotélégraphie. Le département maintient un service complet d'inspection de radio qui voit à l'application de ce règlement et des inspecteurs sont placés aux différents ports avec mission de constater l'efficacité des appareils de radio sur tous les vaisseaux et la compétence des sans-filistes. Des examens pour certificat de compétence en radiotélégraphie sont tenus par la Branche de la Radio et environ 1,500 certificats ont été décernés jusqu'à date. Le tableau **68** donne le nom et le site des stations radiotélégraphiques du gouvernement, tant au Canada qu'à Terre-Neuve. Dans les éditions précédentes de l'Annuaire les stations commerciales privées étaient aussi données mais leur nombre a tellement augmenté qu'il est impossible de continuer cette pratique. Une liste des postes en opération en 1926 a paru aux pages 667-668 de l'Annuaire de 1926. Une liste officielle de toutes les stations de radio au Canada publiée par le département de la Marine se vend 25 cents l'exemplaire.

Le tableau **69** donne le nombre de messages et de mots dépêchés et le coût d'exploitation des stations du gouvernement sur le littoral oriental et sur le littoral occidental, les Grands Lacs, le détroit et la baie d'Hudson. En 1928-29 le nombre de messages est de 456,239, comparativement à 404,144 en 1927-28 et 402,023 en 1926-27; le nombre de mots est de 8,942,945 comparativement à 7,695,757 en 1927-28 et 7,347,794 en 1926-27.

68.—Stations radiotélégraphiques appartenant au gouvernement du Canada, exercice terminé le 31 mars 1929.[1]

Nom de la station.	Situation.
Côte orientale.	
Belle Isle, Ter.-Neuve[2]	Détroit de Belle Isle
Cap Race, Ter.-Neuve*	Terre-Neuve
Chebucto Head, N.-É.[2]	Havre, Halifax
Clarke City*	Golfe St-Laurent
Fame Point, Qué*	"
Pointe-au-Père, Qué.*	"
Grindstone Island, Qué	Îles de la Madeleine
Halifax, atelier et magasin[2]	Halifax, N.-É.
Montréal, Qué.*	Fleuve St-Laurent
North Sydney*	Cap Breton, N.-É.
Pointe Amour, Terre-Neuve	Golfe St-Laurent
Québec, Qué	Fleuve St-Laurent
Ile de Sable*	Atlantique nord
Saint John, N.-B.[2]	Red Head, N.-B
Yarmouth, N.-E.[2]	Nouvelle-Écosse
STATIONS INDICATRICES DE DIRECTION.	
Belle Isle D/F	Détroit de Belle Isle
Canso D/F	Nouvelle-Écosse
Cape Race D/F	Terre-Neuve
Chebucto D/F	Entrée du havre d'Halifax
Saint John D/F	Red Head, N.-B
St. Paul Island D/F	Nouvelle-Écosse
Yarmouth D/F	Nouvelle-Écosse
STATIONS-PHARES.	
Cap Bauld	N.O. Terre-Neuve
Cap Ray	S.O. Terre-Neuve
Heath Point, bateau-phare	Heath Point, Anticosti
Lurcher, bateau-phare	Au large de Yarmouth, N.-É
Sambro, bateau-phare	Au large de Halifax, N.-É.
Île Seal	S.E. de Nouvelle-Écosse
Grands Lacs.	
Kingston, Ont.*	Barriefield Common
Midland, Ont.*	Baie Georgienne
Point Edward, Ont.*	Lac Huron
Port Arthur, Ont.*	Port Arthur
Port Burwell, Ont.*	Lac Érié
Sault Ste-Marie, Ont.	Sault Ste-Marie, Ont.
Tobermory, Ont.*	Entrée, baie Georgienne, Ont
Toronto, Ont.*	Île Toronto
STATION-PHARE.	
Southeast Shoal	Lac Érié

Nom de la station.	Situation.
Baie et Détroit d'Hudson.	
Cape Hopes Advance, Qué.[2]	Détroit d'Hudson
Mille 356	Chemin de fer, B. d'Hudson.
Ile Nottingham[2]	Détroit d'Hudson
Port Burwell, Qué	Détroit d'Hudson
Port Churchill, Man.[2]	Détroit d'Hudson
STATIONS INDICATRICES DE DIRECTION.	
Cape Hopes Advance	Détroit d'Hudson
Île Nottingham	Détroit d'Hudson
Port Churchill, Man	Détroit d'Hudson
Littoral occidental.	
Alert Bay	Île Cormorant, C.B.
Bull Harbour	Hope Island, île Vancouver
Cap Lazo	Détroit de Georgia, près de Comox, C.B.
Dead Tree Point	Sud de l'île Graham, I.R.C.
Île Digby, C.B	Entrée du Havre, Prince Rupert.
Estevan, C.B	Côte ouest, île Vancouver, C.B.
Gonzales Hill, C.B	Île Victoria, C.B.
Merry Island, C.B	Colombie Britannique.
Pachena Point[2]	Côte ouest, île Vancouver.
Point Grey, C.B	Entrée du havre, Vancouver.
Vancouver	Échange commercial, Vancouver.
STATIONS INDICATRICES DE DIRECTION.	
Pachena Point D/F	Côte occidentale—Île Vancouver.
STATION-PHARE.	
Race Rocks	Près de Victoria, C.B.
STATIONS DE SAUVETAGE	
Banfield, C.B	Côte occidentale—Ile Van.
Carmanah, C.B	" "
Cape Beale, C.B	" "
Pachena, C.B	" "

[1] Quelques-uns des postes du gouvernement sont exploités par le gouvernement lui-même. Les autres par la Compagnie Marconi et ils sont indiqués par *. [2] Le même poste que celui indiqué parmi les stations indicatrices de direction, mais entrant sous les deux en-têtes à cause de ses doubles fonctions. Dans le tableau 70 ce poste est compté seulement comme indicateur de direction. [3] Fermé temporairement.

69.—Travaux accomplis par les postes radiotélégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Stations.	1928.			1929.		
	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.
	nomb.	nomb.	$	nomb.	nomb.	$
Littoral oriental	156,110	2,775,743	170,494	178,465	3,268,485	187,769
Grands Lacs	32,846	478,582	61,309	35,144	500,739	58,608
Littoral occidental	205,766	4,064,762	119,528	219,170	4,284,775	123,987
Détroit d'Hudson	9,422	376,670	-	23,460	888,946	8,702
Total	**404,144**	**7,695,757**	**351,331**	**456,239**	**8,942,945**	**379,066**

Radiotéléphonie.—La radiotéléphonie, ou transmission sans fil de la voix humaine, est la sœur cadette de la télégraphie sans fil. Pendant la guerre, cette science fut perfectionnée à l'usage des vaisseaux de guerre et des aéroplanes. En 1920 et 1921, le public commença à s'en emparer, les compagnies fabriquant les appareils électriques donnant des concerts transmis par les postes émetteurs, afin de mettre en vogue les appareils récepteurs qu'elles fabriquent. C'est un moyen pratique de transmettre des messages téléphoniques dans les régions qui ne sont pas assez peuplées pour posséder un réseau téléphonique, ainsi que pour communiquer avec les navires en mer. C'est aussi un grand réconfort pour les postes établis dans les régions désertiques et pour les partis d'exploration ou de prospection qui par ce moyen peuvent se maintenir en contact avec les villes. Malheureusement, la radiotéléphonie ne peut être adoptée par les compagnies de téléphone dans les districts urbains parce qu'on ne peut transmettre à la fois qu'un nombre limité de messages, à peine de confusion. On trouve cependant une marque de la prospérité grandissante de la radio dans le nombre de récepteurs qui écoutent les programmes musicaux, les nouvelles, etc., qui a monté de 9,956 à la fin de l'année terminée le 31 mars 1923 à 297,398 en 1929 (les postes privés de réception sont donnés dans le tableau **70**). Le total de la dernière année se répartit comme suit entre les provinces: Ontario, 145,735; Québec, 49,751; Saskatchewan, 27,358; Manitoba, 20,450; Colombie Britannique, 23,407; Alberta, 14,957; Nouvelle-Écosse, 8,587; Nouveau-Brunswick, 6,285; Île du Prince-Édouard, 757; Territoires du Nord-Ouest et du Yukon, 111. Au cours de l'année civile 1928 le Canada a produit en appareils de radio, y compris jeux, pièces détachées et batteries, pour une valeur de $12,768,024. La valeur des jeux complets est de $7,486,127. La branche de radio du ministère de la Marine dépense chaque année environ $250,000 pour la suppression de l'interférence inductive qui peut nuire aux fervents du radio. Ce service est entièrement gratuit. Plus de 100 hommes disposant de 24 voitures spécialement équipées s'occupent de ce travail. L'irradiation se fait actuellement au Canada par entreprise privée. Une commission royale fut nommée récemment pour enquêter sur la situation des postes d'irradiation et son rapport est maintenant devant le gouvernement.

70.—Stations de télégraphe et téléphone sans fil fonctionnant au Canada au 31 mars 1925-1929.

NOTA.—Les chiffres préliminaires montrent que 423,557 licences de radio ont été émises durant l'exercice terminé le 31 mars 1930.

Genre de station.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Stations du littoral (appartenant au gouvernement)	34	30	39	33	30
Stat. indicatrices de direction (apparten. au gouvern)	7	8	8	8	11
Stations de navigation (appartenant au gouvern.)	20	28	24	33	37
Stations radio-phares (appartenant au gouvern.)	5	6	7	8	8
Stations radiotéléphoniques (appartenant au gouv.)	5	4	5	4	4
Stations de terre	1	1	14	27	27
Stations de navigation (commerciale)	239	252	272	279	296
Stations du littoral à rayon restreint	2	3	3	3	3
Stations commerciales publiques	14	9	8	7	4
Stations commerciales privées	57	59	72	77	98
Stations commerciales d'irradiation	63	55	74	84	79
Stations expérimentales	44	37	59	42	46
Stations expérimentales d'amateurs	533	482	402	532	584
Stations d'irradiation d'amateurs	17	16	23	15	12
Stations privées de réception	91,996	134,486	215,650	268,420	297,398[1]
Ecoles de radiotéléphonie	11	9	9	9	5
Avions licenciés munis d'appareils de transmission	2	–	–	–	2
Total	**93,048**	**135,485**	**216,669**	**269,581**	**298,644**

[1] Y compris 472 licences accordées gratuitement aux aveugles.

PARTIE XI.—TÉLÉPHONES.

Le téléphone est quelque peu une invention canadienne, quoique son inventeur, Alexander Graham Bell, Écossais de naissance, habitât aux États-Unis lorsqu'il fit connaître son invention; d'abord venu avec son père à Brantford, Ontario, en 1870 il s'était établi par la suite à Boston. Selon son propre récit, la découverte du téléphone, tant son principe théorique que dans le premier essai de transmission de la parole, se fit dans la maison de son père à Tutela Heights, Brantford, en 1876 et la première conversation téléphonique à longue distance s'échangea entre Brantford et Paris, Ont., distance de huit milles, le 10 août 1876.

L'introduction du téléphone au Canada remonte à l'année 1880, date à laquelle la Compagnie de Téléphone Bell fut incorporée par une loi du Parlement. A l'origine, les brevets d'invention et les lignes téléphoniques appartenaient à la Canadian Telephone Company, filiale de la Bell Telephone Company, et absorbée par cette dernière en 1882. En 1883, le premier câble téléphonique sous-marin fut posé entre Windsor et Détroit; la compagnie Bell avait alors 4,400 abonnés, 44 stations principales et 40 postes téléphoniques, plus 600 milles de fil pour la communication à longue distance. Elle exerçait un monopole de fait dans toutes les provinces, sauf la Colombie Britannique, où s'exerçait la concurrence de la British Columbia Telephone Co., Ltd.

L'âpreté de la concurrence qu'elle subit dans les Provinces Maritimes détermina la Compagnie Bell à céder, en 1888, ses intérêts en Nouvelle-Écosse à la Maritime Telegraph and Telephone Co., et ses intérêts au Nouveau-Brunswick à la New Brunswick Telephone Co., tout en conservant des actions dans ces deux compagnies. Dans les Provinces des Prairies, ce furent les gouvernements du Manitoba et de l'Alberta qui achetèrent en 1908 les compagnies téléphoniques de leurs provinces, la Saskatchewan suivant cet exemple en 1909. Les lignes téléphoniques d'Ontario et de Québec appartiennent encore pour le plus grand nombre à la Compagnie de Téléphone Bell.

Réseaux téléphoniques.—Dans les 2,447 réseaux téléphoniques existant en 1928 (tableau 72) figurent les trois grands réseaux provinciaux du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, un réseau plus petit appartenant à la province d'Ontario et un autre appartenant à la Division des Parcs du ministère fédéral de l'Intérieur. Ce chiffre englobe également 137 réseaux municipaux, les plus importants appartenant aux cités d'Edmonton, Fort William et Port Arthur. Parmi les 1,557 compagnies coopératives de téléphone, 1,186 sont dans la Saskatchewan et 208 dans la Nouvelle-Écosse. Enfin, on compte également 494 compagnies par actions, 93 en nom collectif, et 161 exploitées par des particuliers.

La vulgarisation du téléphone depuis 1911 est clairement indiquée dans le résumé statistique du tableau **71**, montrant une augmentation de 302,759 en 1911 à 1,334,534 en 1928 ou de 4·2 à 13·8 téléphones par 100 de population. Par provinces, le nombre de téléphones en 1928 est comme suit:—Ontario, 589,343; Québec, 276,292; Colombie Britannique, 121,241; Saskatchewan, 112,237; Alberta, 77,572; Manitoba, 77,226; Nouvelle-Écosse, 42,776; Nouveau-Brunswick, 32,740; Île du Prince-Édouard, 4,964; Territoire du Yukon, 143. Le nombre d'instruments par 100 de population estimative est comme suit: Colombie Britannique, 20·8; Ontario, 18·3; Saskatchewan, 13·2; Alberta, 12·3; Manitoba, 11·8; Québec, 10·4; Nouveau-Brunswick, 7·9; Nouvelle-Écosse, 7·8 et Île du Prince-Édouard, 5·7; Dans sa proportion du nombre de téléphones au chiffre de sa population, le Canada avec 13·8 téléphones par 100 de population est le deuxième pays, venant après les États-Unis qui ont 15·8 téléphones par 100 de population.

On estime que le nombre de conversations téléphoniques en 1928 est de 2,292,000,000 en messages locaux et 36,177,000 en messages à longue distance. Ces estimations sont basées sur les calculs fournis par des réseaux exploitant plus de 77 p.c. de tous les téléphones au Canada. Ces calculs sont eux-mêmes basés sur les constatations faites sur certains jours d'activité normale et déduction faite d'une marge pour appels non terminés, congés, dimanches, etc., la moyenne est ensuite multipliée par 365. Le nombre de messages à longue distance est, à peu près dans tous les cas, le nombre absolu de messages complétés. La moyenne par téléphone est de 1,717 messages locaux et 27 de longue distance et 241 conversations par tête, comparativement à une moyenne estimative en 1927 de 221. La moyenne estimative per capita aux États-Unis en 1927 est de 225 et celle de la Nouvelle-Zélande 179. Le Bureau Fédéral de la Statistique publie chaque année un rapport détaillé sur les statistiques du téléphone qui est fourni gratuitement sur demande.

Les tableaux 72 et 73 nous indiquent le nombre de compagnies de téléphone transmettant leur rapport au Bureau Fédéral de la Statistique. On remarquera l'importance croissante qu'acquièrent les sociétés coopératives.

71.—Progrès des téléphones au Canada, exercices terminés le 30 juin 1911-1918 et années terminées le 31 décembre 1919-1928.

Année.	Capital-actions.	Actif mobilier et immobilier.	Recettes.	Frais d'exploitation.	Salaires et gages.[1]	Nombre de compagnies.	Longueur des fils.	Nombre de téléphones.	Nombre d'employés.[2]	Appareils par 100 personnes.
	$	$	$	$	$	nomb.	milles.	nomb.	nomb.	nomb.
1911	40,043,982	34,737,530	10,068,220	6,979,045	915,636	537	687,728	302,759	10,425	4·2
1912	46,276,852	56,887,799	12,273,627	9,094,689	2,659,642	683	889,572	370,884	12,783	5·0
1913	59,847,005	69,214,971	14,879,278	11,175,689	6,839,399	1,075	1,092,586	463,671	12,867	6·2
1914	70,291,884	80,258,356	17,297,269	12,882,402	8,250,253	1,136	1,343,090	521,144	16,799	6·8
1915	74,284,991	83,792,583	17,601,673	12,836,715	8,357,029	1,396	1,452,360	533,090	15,072	6·8
1916	76,920,314	88,520,020	18,594,268	11,147,201	7,852,719	1,592	1,600,564	548,421	15,247	6·8
1917	79,121,702	94,469,534	20,122,282	12,095,426	8,882,593	1,695	1,708,202	604,136	16,490	7·4
1918	85,274,691	104,368,628	22,753,280	13,644,518	10,410,807	2,007	1,848,467	662,330	17,336	8·0
1919	100,587,833	125,017,222	29,401,006	20,081,436	15,774,586	2,219	2,105,240	778,758	20,491	9·2
1920	116,689,705	144,560,969	33,473,712	28,044,401	17,294,405	2,327	2,105,101	856,266	21,187	9·9
1921	132,537,771	158,678,229	36,986,913	30,080,035	19,000,422	2,365	2,268,271	902,090	19,943	10·3
1922	143,802,023	167,332,932	39,559,149	29,966,181	17,305,759	2,387	2,396,805	944,029	19,321	10·6
1923	152,673,022	179,002,152	42,132,959	32,390,370	18,182,429	2,459	2,574,083	1,009,203	21,002	11·1
1924	160,015,020	193,884,378	44,322,598	33,615,686	18,293,234	2,466	2,765,722	1,072,454	21,685	11·6
1925	168,167,291	210,535,795	47,233,617	35,566,947	19,106,383	2,495	3,019,773	1,142,876	21,831	12·3
1926	179,151,098	227,155,900	50,522,859	38,141,360	25,219,493	2,479	3,306,214	1,201,008	23,083	12·8
1927	192,442,495	243,999,135	56,907,338	48,561,916	26,254,605	2,462	3,591,035	1,259,987	23,437	13·2
1928	207,441,866	263,201,651	61,791,333	51,542,544	28,501,378	2,447	3,982,867	1,334,534	24,373	13·8

[1] Y compris les salaires et gages imputables au capital.
[2] A l'exclusion du personnel des lignes rurales.

72.—Nombre de compagnies de téléphone, par provinces, 31 décembre 1928.

Provinces.	Gouvernementales.	Municipales.	Par actions.	Coopératives.	En nom collectif.	Propriété individuelle.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Île du Prince-Édouard	–	2	12	26	2	5	47
Nouvelle-Écosse	–	–	16	208	14	15	253
Nouveau-Brunswick	–	–	20	3	3	8	34
Québec	–	–	106	38	17	46	207
Ontario	1	124	299	55	50	66	595
Manitoba	1	8	2	6	3	11	31
Saskatchewan	1	1	19	1,186	–	3	1,210
Alberta	2	1	8	34	4	7	56
Colombie Britannique	–	1	11	1	–	–	13
Yukon	–	–	1		–	–	1
Total	**5**	**137**	**494**	**1,557**	**93**	**161**	**2,447**

73.—Nombre de compagnies de téléphone au Canada, 1911-1928.[1]

Année.	Gouvernementales.	Municipales.	Par actions.	Coopératives.	En nom collectif.	Propriété individuelle.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb	nomb.	nomb.	nomb.
1911	3	25	308	101	18	82	537
1912	3	35	368	133	31	113	683
1913	4	52	543	262	63	151	1,075
1914	4	58	611	297	48	118	1,136
1915	4	62	584	601	28	117	1,396
1916	4	67	622	765	23	111	1,592
1917	5	73	645	841	17	114	1,695
1918	5	74	735	1,085	12	96	2,007
1919	5	89	666	1,346	18	95	2,219
1920	5	88	647	1,495	9	83	2,327
1921	5	103	614	1,544	7	92	2,365
1922	5	117	693	1,474	-	98	2,387
1923	5	127	450	1,752	1	124	2,459
1924	5	153	502	1,606	63	137	2,466
1925	6	144	502	1.551	106	186	2,495
1926	6	142	490	1,560	107	174	2,479
1927	5	138	496	1,552	102	169	2,462
1928	5	137	494	1,557	93	161	2,447

[1] Les exercices 1911-1918 commencent le 1er juillet et se terminent le 30 juin. Les chiffres de 1919 à 1928 sont ceux de l'année civile.

Dans les deux tableaux qui suivent on peut voir le nombre d'appareils téléphoniques, la longueur des fils et le personnel des compagnies de téléphone, par provinces en l'année 1928, et la Puissance entière de 1911 à 1928.

74.—Appareils téléphoniques, longueur des fils et personnel, par provinces, au 31 décembre 1928.[1]

Provinces.	Appareils téléphoniques.						Longueur des fils.	Personnel.
	D'affaires.	De domicile.	Rural.	Public.	Total.	Par 100 âmes.		
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Île du Pr.-Édouard	882	1,994	2,041	47	4,964	5·7	6,060	81
Nouvelle-Écosse	9,887	20,447	11,522	920	42,776	7·8	79,974	846
Nouv.-Brunswick	7,932	16,070	8,204	534	32,740	7·9	53,066	767
Québec	83,889	157,589	27,948	6,866	276,292	10·4	795,374	6,766
Ontario	143,880	317,428	117,393	10,642	589,343	18·3	1,827,559	10,336
Manitoba	21,527	37,891	15,963	1,845	77,226	11·8	291,403	1,060
Saskatchewan	19,049	21,935	70,888	365	112,237	13·2	363,180	815[1]
Alberta	21,400	32,748	22,673	751	77,572	12·3	267,933	1,304
Colombie Britan	37,244	78,679	4,223	1,095	121,241	20·8	297,752	2,364
Yukon	81	39	23	-	143	4·1	566	4
Total	**345,771**	**684,820**	**280,878**	**23,065**	**1,334,534**	**13·8**	**3,982,867**	**24,373**

[1] A l'exclusion des employés aux lignes rurales.

75.—Appareils téléphoniques, longueur des fils et personnel, 1911-1928,[1]

Année.	Appareils téléphoniques.						Longueur des fils.	Personnel.
	D'affaires.	De domicile.	Rural.	Public.	Total.	Par 100 âmes.		
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1911	-	-	-	-	302,759	4·2	687,782	10,495
1912	-	-	-	-	370,884	5·0	889,572	12,783
1913	-	-	-	-	463,671	6·2	1,092,587	12,867
1914	-	-	-	-	521,144	6·8	1,343,090	16,799
1915	-	-	-	-	533,090	6·8	1,452,360	15,072
1916	-	-	-	-	548,421	6·8	1,600,564	15,247
1917	-	-	-	-	604,136	7·4	1,708,203	16,490
1918	-	-	-	-	662,330	8·0	1,848,466	17,336
1919	-	-	-	-	778,758	9·2	2,105,240	20,491
1920	260,481	390,930	204,855	-	856,266	9·9	2,105,101	21,187
1921	273,498	396,384	232,208	-	902,090	10·3	2,268,271	19,943
1922	281,535	414,887	247,607	-	944,029	10·6	2,396,805	19,321
1923	303,660	444,300	261,360	-	1,009,320	11·1	2,574,083	21,002
1924	281,108	509,928	265,509	15,909	1,072,454	11·6	2,765,722	21,685
1925	297,875	556,837	268,807	19,357	1,142,876	12·2	3,020,773	21,831
1926	311,557	597,429	270,686	21,336	1,201,008	12·8	3,306,214	22,567
1927	324,425	637,536	275,544	22,482	1,259,987	13·2	3,591,035	23,437
1928	345,771	684,820	280,878	23,065	1,334,534	13·8	3,982,867	24,373

[1] A l'exclusion des employés aux lignes rurales.

76.—Bilan des compagnies de téléphone pour les années 1912-1928.[1]

Année.	Capital-actions.	Dette consolidée.	Actif mobilier et immobilier.	Salaires et gages.[2]	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Revenu net.
	$	$	$	$	$	$	$
1912	21,533,605	24,743,247	56,887,799	2,659,642	12,273,627	9,094,689	3,178,938
1913	26,590,501	33,256,503	69,214,971	6,839,309	14,897,278	11,175,689	3,721,589
1914	28,644,340	41,647,554	80,258,356	8,250,253	17,297,269	12,882,402	4,414,867
1915	28,947,122	45,337,869	83,792,583	8,357,029	17,601,673	12,836,715	6,764,958
1916	29,416,956	47,503,358	88,520,021	7,852,719	18,594,268	11,147,201	7,447,067
1917	29,476,367	49,645,335	94,469,534	8,882,593	20,122,282	12,095,426	8,026,856
1918	29,803,090	55,471,601	104,368,627	10,410,807	22,753,280	13,644,524	9,108,756
1919	35,227,233	65,360,600	125,017,222	15,774,586	29,401,006	20,081,436	9,319,570
1920	36,149,838	80,539,367	144,560,969	17,294,405	33,473,712	28,044,401	5,429,311
1921	42,194,426	90,343,345	158,678,229	19,000,422	36,986,913	30,080,035	6,906,878
1922	48,968,198	94,833,825	167,332,932	17,305,759	39,559,149	29,966,181	9,592,968
1923	57,366,675	95,306,347	179,002,152	18,182,429	42,132,959	32,390,370	10,266,285
1924	63,798,133	96,216,887	193,884,378	18,293,234	44,322,598	33,615,686	10,706,912
1925	65,514,130	102,653,161	210,535,795	19,106,383	47,233,617	35,566,947	11,666,670
1926	68,345,999	110,805,099	227,155,900	20,413,173	50,522,859	38,141,360	12,381,499
1927	76,460,540	115,981,955	243,999,135	26,254,605	56,907,338	48,561,916	8,345,422
1928	85,913,239	121,528,627	263,201,651	28,501,378	61,791,333	51,542,544	10,248,789

[1] Les chiffres de 1912-1918 se rapportent aux exercices terminés le 30 juin, tandis que ceux de 1919-1927 concordent avec l'année civile. [2] Comprend les salaires et gages imputables au compte capital.

PARTIE XII.—ADMINISTRATION DES POSTES.

Esquisse historique.—Un service postal fut établi entre Montréal et Québec dès 1721, la correspondance entre particuliers étant transmise tant par des courriers officiels que par des voyageurs. Après la cession du Canada à l'Angleterre, le service postal fut administrativement organisé par Benjamin Franklin, adjoint au directeur général des Postes des colonies américaines, qui visita le Canada en 1763, ouvrit des bureaux de poste à Québec, Montréal et Trois-Rivières et établit des communications par courriers entre Montréal et New-York. Depuis 1755, Halifax possédait un bureau de poste et entretenait des communications directes avec la Grande-Bretagne.

Après la sécession des colonies américaines, qui eut pour conséquence d'isoler le Canada de la Nouvelle-Écosse, le premier service postal exclusivement canadien fut établi en 1788, par courrier entre Halifax et Québec; il y avait un départ par mois, le voyage durait sept semaines et coûtait environ £200, dont un tiers seulement était couvert par les revenus du service. Jusqu'en 1804, le Haut-Canada n'eut d'autre service postal qu'un unique voyage chaque hiver, par des messagers portant les lettres arrivées à Montréal pendant la saison de navigation; l'affranchissement d'une lettre entre Londres et Toronto via Halifax ne coûtait pas moins de $1.12.

Le premier bureau de poste à Toronto fut ouvert vers 1800. En 1816 il existait 19 bureaux dans les deux Canadas et, en 1827, on en comptait 114. A cette époque, le service postal consistait essentiellement en une ligne principale de communication entre Halifax, Québec, Montréal, Toronto et Amherstburg, sur laquelle circulaient des courriers à intervalles inégaux. Des embranchements partant de cette ligne desservaient Sorel, Sherbrooke, St-Jean, Hull, Hawkesbury, Perth et Richmond, où les lettres arrivaient une ou deux fois par semaine.

Jusqu'alors l'administration des postes avait été dirigée par le département impérial, mais le 6 avril 1851, elle fut confiée aux différentes provinces qui demandaient depuis longtemps, avec insistance, à en être chargées; les provinces jouissaient d'une juridiction absolue en matière de création de nouvelles lignes et des tarifs d'affranchissement; toutefois, la métropole se réservait un droit de surveillance pour assurer la continuité des relations intercoloniales.

Lors de la Confédération, les administrations provinciales furent transférées à la Puissance et la loi des postes de 1867 créa l'administration nouvelle. L'affranchissement intérieur fut réduit de 5 à 3 cents par demi-once; en 1870 l'affranchissement des lettres à destination des États-Unis fut réduit de 10 à 6 cents et de celles à destination de la Grande-Bretagne de 12½ à 6 cents par demi-once. En 1875 une convention entre le Canada et les États-Unis abaissa l'affranchissement postal entre ces deux pays au tarif intérieur. En 1878, le Canada étant devenu membre de l'Union Postale l'affranchissement des lettres à destination des pays adhérents de l'Union fut réduit à 5 cents par demi-once. A la suite de la Conférence coloniale de 1897, l'affranchissement à deux sous par demi-once fut établi, le 25 décembre 1898, pour toutes les lettres à destination de l'Empire Britannique, en même temps que l'affranchissement intérieur était abaissé à 2 cents par once. Ce tarif fut maintenu jusqu'en 1915, date à laquelle une taxe de guerre de 1 cent fut imposée sur toutes les lettres affranchies, sur les cartes postales (sauf où c'eût été une violation de l'entente internationale) et les mandats-poste. Subséquemment, l'affranchissement pour la Grande Bretagne fut élevé à 4 cents pour la première once et 3 cents par once supplémentaire) et pour les pays de l'Union Postale à 10 cents pour la première once et 5 cents pour chaque once supplémentaire. L'affranchissement à deux sous a été remis en vigueur pour les lettres à destination du Canada, des États-Unis, de Terre-Neuve et autres pays du continent nord-américain, le premier juillet

1926, et à destination de la Grande-Bretagne et de tous les autres pays de l'Empire Britannique, le 25 décembre 1928. Le 24 mai 1929, l'affranchissement à deux sous a été mis en vigueur pour les lettres destinées à la France, et le 25 décembre 1929, à toute l'Amérique du Sud. Pour ces pays le tarif est de deux cents par once, pour les autres de l'Union postale, de 8 cents pour la première once et de 4 cents par once supplémentaire. En dépit des réductions de 20 à 33 p.c. découlant de ces changements qui affectèrent neuf mois de l'exercice 1927, le tableau **79** révèle une diminution relativement légère des recettes du ministère des Postes de l'année, tandis que l'année fiscale 1929, au cours entier de laquelle fut en vigueur le taux réduit pour lettres à tous les pays de l'Amérique du Nord, le revenu net du département a été d'environ $2,000,000 supérieur à celui de 1927. Cette réduction des taux a donc été compensée largement par un accroissement des échanges postaux.

L'administration des postes est dirigée par le Ministre des Postes. Outre les différentes branches administratives du ministère, la Puissance est divisée en 15 districts, dont chacun est confié à un surintendant du service des Postes. L'administration postale canadienne dessert un territoire plus étendu que celui de tous les autres pays, si l'on excepte les États-Unis et la Russie, et habité par une population moins dense, ce qui complique sa tâche et rend sa gestion fort onéreuse.

Facteurs ruraux.—Un système de distribution rurale des lettres fut inauguré le 10 octobre 1908; il fut d'abord limité aux routes à diligence, les personnes habitant le long de ces routes étant autorisées à placer des boîtes aux lettres dans lesquelles le facteur devait déposer et prendre leur correspondance. Cette expérience ayant donné de bons résultats, un nouveau règlement, qui prit effet le premier avril 1912, élargit sensiblement le territoire ainsi desservi; le bénéfice de cette distribution était étendu aux ruraux habitant dans un rayon d'un mille et demi de ces grandes routes; d'autre part, les facteurs ruraux étaient chargés de la vente des timbres-poste, de l'émission et du paiement des mandats-poste, etc. En 1912, il existait approximativement 900 routes rurales ainsi organisées, comportant environ 25,000 boîtes aux lettres; en 1929, on comptait 3,915 de ces routes et 206,459 boîtes aux lettres rurales. Ce service postal rural a puissamment aidé à l'amélioration des conditions d'existence dans nos campagnes.

Statistiques postales.—Les tableaux **77** à **79** donnent le nombre de bureaux de poste canadiens pour chacun des derniers six ans, le chiffre des revenus bruts de tous ceux dont les recettes atteignent $10,000 au minimum en 1928 et 1929, et enfin les recettes et dépenses du ministère des Postes depuis 1890.

77.—Bureaux de postes ouverts dans les différentes provinces du Canada au 31 mars 1924-1929.

Provinces.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Île du Prince-Édouard	131	130	131	130	128	127
Nouvelle-Écosse	1,819	1,793	1,791	1,778	1,771	1,770
Nouveau-Brunswick	1,131	1,126	1,119	1,113	1,114	1,079
Québec	2,366	2,396	2,429	2,463	2,514	2,528
Ontario	2,597	2,588	2,613	2,614	2,604	2,586
Manitoba	816	813	818	817	817	816
Saskatchewan	1,408	1,414	1,433	1,428	1,428	1,423
Alberta	1,215	1,211	1,203	1,195	1,200	1,189
Colombie Britannique	855	871	868	867	866	876
Territoire du Yukon	19	19	20	20	20	20
Territoires du Nord-Ouest	13	15	14	15	16	16
Total	**12,370**	**12,376**	**12,439**	**12,440**	**12,478**	**12,430**

78.—Recettes brutes des bureaux encaissant $10,000 et plus, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Bureau de poste.	1928.	1929.
	$	$
Île du Prince-Édouard.		
Charlottetown	58,636	61,596
Summerside	18,701	19,074
Total pour la province	**144,550**	**150,313**
Nouvelle-Écosse.		
Amherst	30,477	30,509
Antigonish	12,545	13,152
Bridgewater	15,248	16,304
Glace Bay	18,343	17,374
Halifax	437,155	468,178
Kentville	17,821	17,846
Lunenburg	12,297	13,053
New-Glasgow	34,687	35,584
North-Sydney	17,853	17,899
Pictou	12,738	12,414
Springhill	13,405	13,254
Stellarton	10,708	10,734
Sydney	64,088	65,276
Sydney-Mines	10,324	10,009
Truro	52,999	52,070
Windsor	16,941	16,784
Wolfville	12,771	13,490
Yarmouth	25,889	27,764
Total pour la province	**1,288,671**	**1,335,023**
Nouveau-Brunswick.		
Bathurst	12,514	12,893
Campbellton	21,809	22,236
Chatham	12,646	13,083
Edmundston	14,449	17,475
Fredericton	66,848	71,070
Moncton	482,579	510,842
Newcastle	11,680	12,146
Saint-John	247,752	258,786
St-Stephen	17,719	17,223
Sackville	16,334	17,848
Sussex	15,021	15,657
Woodstock	19,561	20,029
Total pour la province	**1,260,495**	**1,310,742**
Québec.		
Chicoutimi	33,063	35,673
Coaticook	11,082	12,421
Drummondville Est	15,325	16,721
Farnham	10,760	10,245
Granby	22,064	22,786
Hull	25,721	26,715
Joliette	19,470	19,855
Jonquières	12,512	11,939
Kénogami	10,390	11,894
Lévis	20,055	21,012
Magog	10,360	11,125
Montréal	4,213,176	4,511,389
Québec	566,574	593,321
Rimouski	13,594	14,058
Rouyn	15,957	12,706
St-Hyacinthe	32,509	33,926
St-Jean	21,979	24,072
St-Jérôme	11,390	12,989
Shawinigan-Falls	24,429	27,493
Sherbrooke	105,456	109,730
Sorel	12,002	12,561
Thetford-Mines	17,899	19,073
Trois-Rivières	68,323	74,539
Valleyfield	13,060	12,327
Victoriaville	15,097	16,287
Total pour la province	**6,743,229**	**7,148,650**

Bureau de poste.	1928.	1929.
	$	$
Ontario.		
Amherstburg	10,146	10,239
Arnprior	14,943	15,022
Aurora	18,798	14,288
Aylmer Ouest	12,669	12,980
Barrie	26,623	27,698
Belleville	59,815	62,400
Bowmanville	13,771	13,765
Bracebridge	13,099	13,741
Brampton	23,434	23,465
Brantford	143,634	144,994
Bridgeburg	22,573	23,780
Brockville	47,086	46,582
Carleton Place	17,457	16,294
Chatham	65,625	65,589
Cobalt	30,160	29,487
Cobourg	44,173	33,572
Cochrane	19,147	17,914
Collingwood	19,490	20,135
Cornwall	36,073	40,889
Dundas	15,837	15,282
Dunnville	18,334	18,724
Fergus	15,096	15,382
Fort Frances	21,493	21,137
Fort William	83,535	87,636
Galt	62,983	64,519
Gananoque	18,288	18,870
Goderich	16,655	16,830
Grimsby	12,878	12,456
Guelph	102,026	102,019
Haileybury	12,179	12,406
Hamilton	570,159	588,842
Hanover	13,061	13,557
Hawkesbury	10,791	10,679
Huntsville	15,078	14,764
Ingersoll	23,387	24,628
Kapuskasing	17,532	17,937
Kenora	24,306	24,755
Kincardine	14,038	14,595
Kingston	107,016	107,539
Kingsville	10,036	9,809
Kirkland Lake	20,777	25,918
Kitchener	121,648	120,500
Leamington	19,204	19,786
Lindsay	32,217	33,940
Listowel	14,966	15,095
London	482,296	500,379
Midland	22,814	21,742
Milton West	10,042	9,934
Napanee	18,868	19,221
New Liskeard	17,525	18,949
Newmarket	14,809	15,445
New Toronto	22,328	30,324
Niagara Falls	125,346	138,723
North Bay	56,050	58,974
Oakville	14,613	17,200
Orangeville	10,844	11,410
Orillia	40,127	40,812
Oshawa	96,566	113,341
Ottawa	608,634	631,412
Owen Sound	47,010	48,611
Paris	26,746	31,023
Parry Sound	14,203	14,730
Pembroke	31,529	33,451
Perth	25,251	26,395
Peterborough	105,738	109,181
Petrolia	12,441	12,725
Picton	16,934	16,856
Port Arthur	62,157	62,318
Port Colborne	22,020	25,626
Port Hope	21,022	21,222
Prescott	13,891	14,165
Preston	21,716	21,961
Renfrew	25,063	24,978
St. Catharines	91,216	94,943

78.—Recettes brutes des bureaux encaissant $10,000 et plus, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929—fin.

Bureau de poste.	1928.	1929.
Ontario—fin.	$	$
St. Marys	18,267	17,221
St. Thomas	61,543	63,754
Sarnia	59,728	63,453
Sault Ste. Marie	68,299	67,074
Simcoe	29,192	31,129
Smiths Falls	26,257	27,019
Stratford	62,575	64,954
Strathroy	12,176	12,517
Sturgeon Falls	10,048	9,767
Sudbury	56,232	63,676
Thorold	11,641	11,866
Tillsonburg	13,638	14,110
Timmins	38,536	37,787
Toronto	7,078,919	6,953,828
Trenton	20,408	19,241
Walkerton	10,827	11,387
Wallaceburg	14,074	13,899
Waterloo	39,332	41,077
Welland	44,860	40,841
Weston	18,969	20,535
Whitby	16,910	13,923
Windsor	386,622	442,497
Wingham	11,918	11,721
Woodstock	56,261	55,651
Total pour la province	**14,192,841**	**14,292,868**
Manitoba.		
Brandon	103,208	107,270
Dauphin	21,207	21,559
Neepawa	11,171	11,468
Portage la Prairie	29,317	28,393
Le Pas	13,950	26,910
Virden	10,611	10,787
Winnipeg	3,540,009	3,665,522
Total pour la province	**4,259,522**	**4,454,547**
Saskatchewan.		
Assiniboia	12,407	12,439
Biggar	10,767	11,195
Estevan	20,389	19,381
Humboldt	11,310	11,497
Lloydminster	13,243	14,726
Melfort	14,245	14,973
Melville	13,851	15,765
Moose Jaw	136,782	140,047
North Battleford	27,298	29,107
Prince Albert	43,031	46,248
Régina	869,098	932,892
Rosetown	10,541	11,203
Saskatoon	311,590	346,800
Shaunavon	12,131	13,851
Swift Current	30,984	35,396
Weyburn	30,083	32,220
Yorkton	31,503	31,534
Total pour la province	**2,975,280**	**3,103,373**

Bureau de poste.	1928.	1929.
Alberta.	$	$
Banff	21,162	20,030
Calgary	605,178	664,196
Camrose	15,700	16,653
Drumheller	18,121	22,018
Edmonton	477,925	511,686
Hanna	10,739	10,814
Lacombe	10,469	10,728
Lethbridge	68,153	73,992
Medicine Hat	39,993	44,100
Red Deer	18,477	19,333
Stettler	10,770	10,835
Vegreville	11,529	12,018
Vermilion	10,685	10,858
Wetaskiwin	12,332	13,366
Total pour la province	**2,203,904**	**2,362,824**
Colombie Britannique.		
Chilliwack	15,036	15,736
Cranbrook	20,477	21,264
Duncan	18,533	19,335
Fernie	16,007	16,477
Kamloops	31,234	33,253
Kelowna	21,361	22,464
Nanaimo	27,578	28,998
Nelson	39,534	41,654
New Westminster	76,671	82,811
Penticton	18,266	19,188
Powell River	12,794	12,330
Prince George	12,843	13,916
Prince Rupert	34,560	34,375
Revelstoke	15,092	16,777
Trail	26,694	26,444
Vancouver	1,295,161	1,404,441
Vernon	27,849	28,732
Victoria	268,405	288,907
Total pour la province	**2,542,249**	**2,707,811**
Yukon.		
Total du Yukon	**12,598**	**13,117**
Résumé.		
Île du Pr.-Édouard	144,550	150,313
Nouvelle-Écosse	1,288,671	1,335,023
Nouveau-Brunswick	1,260,495	1,310,742
Québec	6,743,229	7,148,650
Ontario	14,192,841	14,292,868
Manitoba	4,259,522	4,454,547
Saskatchewan	2,975,280	3,103,373
Alberta	2,203,904	2,362,824
Colombie Britannique	2,542,240	2,707,811
Yukon	12,598	13,117
Total pour le Canada	**35,623,330**	**36,879,268**

79.—Budget du ministère des Postes, par périodes quinquennales entre 1890 et 1910, et pour les exercices terminés le 31 mars 1911-1929.

NOTA.—Pour les autres années depuis 1868, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 288.

Exercice.	Recettes nettes.[1]	Dépenses.	Déficit.	Surplus.
	$	$	$	$
1890	2,357,389	3,074,470	717,081	-
1895	2,729,790	3,593,647	800,857	-
1900	3,183,984	3,645,646	461,662	-
1905	5,125,373	4,634,528	-	490,845
1910	7,958,547	7,215,337	-	743,210
1911	9,146,952	7,954,223	-	1,192,729
1912	10,482,255	9,172,035	-	1,310,220
1913	12,060,476	10,882,805	-	1,177,671
1914	12,956,216	12,822,058	-	134,158
1915	13,046,650	15,961,191	2,914,541	-
1916	18,858,410	16,009,139	-	2,849,271
1917	20,902,384	16,300,579	-	4,601,805
1918	21,345,394	18,046,558	-	3,298,836
1919	21,602,713	19,273,584	-	2,329,129
1920	24,449,917	20,774,385	-	3,675,532
1921	26,331,119	24,661,262	-	1,669,857
1922	26,554,538	28,121,425	1,566,887	-
1923	29,262,233	27,794,502	-	1,467,731
1924	29,100,492	28,305,937	-	794,555
1925	28,581,993	29,873,802	1,291,809	-
1926	31,024,464	30,499,686	-	524,778
1927	29,378,697	31,007,698	1,629,001	-
1928	30,529,155	32,379,196	1,850,041	-
1929	31,170,904	33,483,058	2,312,154	-

[1] "Recettes nettes" ne comprennent pas les salaires et allocations aux maîtres de poste et quelques autres item de moindre importance. Les recettes brutes de l'exercice terminé le 31 mars 1929 sont de $37,899,097.

Services auxiliaires.—Les services postaux auxiliaires, c'est-à-dire l'émission des mandats et bons postaux, la caisse d'épargne postale, etc., ont pris une importance énorme depuis la Confédération. Par exemple, en 1868, les 515 bureaux préposés à cette fin avaient émis des mandats-poste d'une valeur de $3,342,574; en 1929, ces bureaux étaient au nombre de 6,066 et les mandats par eux émis représentaient une somme 64 fois plus grande. On verra dans les tableaux suivants qu'au cours de l'année il fut émis 17,210,316 mandats postaux, représentant une valeur de $203,129,237. Quant aux bons postaux, leur émission s'est élevée à $16,670,122 et leur nombre à 7,912,970. Il convient d'expliquer que les bons postaux sont payables au porteur et servent en général à l'acquittement de petites sommes, tandis que les mandats-poste sont nominatifs et payables à un bureau de poste spécifié. Au chapitre des finances, on trouvera les tableaux statistiques relatant les opérations des caisses d'épargne postales et des caisses d'épargnes du gouvernement, depuis la Confédération de 1924 et 1929 (voir pages 881-884).

80.—Émissions de mandats-poste au Canada, exercices terminés le 30 juin 1901-1906 et le 31 mars 1907-1928.

NOTA.—Pour 1868-1900, voir l'Annuaire de 1911, p. 289.

Exercice.	Bureaux émetteurs de mandats au Canada.	Mandats émis en Canada.	Valeur des mandats émis au Canada.	Payables.		Mandats émis en d'autres pays, payables au Canada.
				Au Canada.	Dans d'autres pays.	
	nombre	nombre.	$	$	$	$
1901	1,904	1,151,024	17,956,258	14,324,289	3,631,969	2,592,845
1902	2,066	1,446,129	23,549,402	18,423,035	5,126,367	3,575,803
1903	2,125	1,668,705	26,868,202	20,761,078	6,107,124	4,604,528
1904	2,214	1,869,233	29,652,811	21,706,474	7,946,337	5,197,122
1905	2,494	1,924,130	32,349,476	23,410,485	8,938,991	5,602,257
1906	2,676	2,178,549	37,355,673	26,133,565	11,222,108	6,533,201
1907 (9 mois)	2,789	1,845,278	32,160,098	21,958,855	10,201,243	5,393,042
1908	2,918	2,990,691	49,974,007	31,836,629	18,137,378	7,933,361
1909	3,114	3,596,299	52,627,770	36,577,552	16,050,218	7,794,751
1910	3,311	4,178,752	60,967,162	41,595,205	19,371,957	8,048,467
1911	3,501	4 840,896	70,614,862	45,451,425	25,163,437	8,664,557
1912	3,673	5,777,757	84,065,891	52,568,433	31,497,458	8,712,067
1913	3,923	8,688 563	101,153,272	61,324,030	39,829,242	9,081,627
1914	4,274	7,227,964	109,500,670	66,113,221	43,387,449	8,807,313
1915	4,499	6,990,813	89,957,906	64,723,941	25,233,965	9,707,383
1916	4,690	7,171,375	94,469,871	75,781,582	18,688,289	9,868,137
1917	4,810	8,698,502	119,695,535	97,263,961	22,431,574	9,704,610
1918	4,930	9,919,665	142,959,167	116,764,491	26,194,676	9,385,627
1919	4,953	9,100,707	142,375,809	116,646,096	25,729,713	10,351,021
1920	5,106	9,947,018	159,224,937	135,201,816	24,023,121	10,050,361
1921	5,197	11 013,167	173,523,322	155,916,232	17,607,090	6,680,971
1922	5,266	10,031,198	139,914,186	124,316,726	15,597,460	5,515,069
1923	5,337	11,098,222	143,055,120	126,617,350	16,437,770	8,986,041
1924	5,472	12,561,490	159,855,115	141,620,372	18,234,743	13,508,396
1925	5,578	13,435,448	163,519,320	145,769,761	17,749,559	13,957,613
1926	5 706	14,784,230	177,840,231	158,844,831	18,995,400	15,600,917
1927	5,797	15,760,994	188,219,777	167,206,859	21,012,918	15,532,673
1928	5,923	17,505,563	200,773,403	177,880,036	22,893,367	15,398,181
1929	6,066	17,210,316	203,129,237	179,833,100	23,296,138	14,096,027

Il est utile d'attirer l'attention sur la grande différence existant entre les mandats émis au Canada pour les pays étrangers et ceux émis à l'étranger payables au Canada. Cette différence (environ $9,200,000 en 1929 et environ $33,580,000 en 1914) représente dans une large mesure des envois de fonds faits par nos immigrants ou bien des remises à des voyageurs en pays étrangers. C'est là une indication des sommes considérables qui sortent du Canada et dont il doit être tenu compte dans la computation de notre balance du commerce.

81.—Mandats-poste, par provinces, exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Provinces.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Bureaux d'émission—	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Canada	**5,578**	**5,706**	**5,797**	**5,923**	**6,066**
Ile du Prince-Édouard	65	67	68	68	68
Nouvelle-Écosse	373	376	382	385	387
Nouveau-Brunswick	261	266	269	284	281
Québec	1,202	1,218	1,237	1,254	1,291
Ontario	1,587	1,614	1,632	1,653	1,676
Manitoba	374	380	391	402	414
Saskatchewan	720	769	779	805	833
Alberta	533	541	555	577	609
Colombie Britannique	458	470	478	487	496
Territoire du Yukon	5	5	6	8	8

81.—Mandats-poste, par provinces, exercices terminés le 31 mars 1925-1929—fin.

Provinces.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Mandats émis—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Canada—	**13,435,448**	**14,784,203**	**15,760,994**	**17,505,563**	**17,210,316**
Ile du Prince-Édouard	91,729	109,072	120,521	132,449	133,302
Nouvelle-Écosse	913,681	959,404	1,020,974	1,082,898	1,082,210
Nouveau-Brunswick	528,041	562,454	599,785	625,937	658,700
Québec	1,818,923	2,020,164	2,250,437	2,680,292	2,614,493
Ontario	4,052,189	4,354,157	4,589,798	4,814,717	4,674,538
Manitoba	979,684	1,042,751	1,134,566	1,251,054	1,240,124
Saskatchewan	2,384,732	2,853,667	2,994,600	3,476,742	3,280,063
Alberta	1,595,753	1,754,065	1,851,985	2,128,610	2,149,257
Colombie Britannique	1,062,217	1,119,514	1,188,970	1,302,149	1,365,931
Territoire du Yukon	8,499	8,952	9,358	10,715	11,698
Recettes proven. de l'émis. de mandats—	$	$	$	$	$
Canada—	**163,519,321**	**177,840,230**	**188,219,778**	**200,773,403**	**203,129,237**
Ile du Prince-Édouard	1,095,471	1,314,360	1,459,751	1,558,411	1,577,370
Nouvelle-Écosse	10,380,702	10,436,131	11,093,311	11,498,537	11,755,770
Nouveau-Brunswick	6,291,499	6,638,410	7,057,262	7,272,069	7,508,412
Québec	21,743,665	23,145,950	25,869,584	27,320,599	27,915,322
Ontario	47,194,968	49,243,261	52,035,548	53,329,608	53,392,573
Manitoba	12,109,309	12,506,314	13,708,401	14,024,147	14,362,604
Saskatchewan	30,557,987	37,639,210	38,338,614	41,740,502	41,087,022
Alberta	19,796,411	22,286,484	23,327,673	27,807,168	28,505,695
Colombie Britannique	14,157,524	14,436,505	15,124,890	15,986,960	16,764,171
Territoire du Yukon	191,785	193,605	204,744	235,401	260,298
Mandats payés—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Canada	**12,432,831**	**13,671,206**	**14,531,587**	**15,576,988**	**15,928,705**
Ile du Prince-Édouard	41,840	44,799	45,996	46,171	50,295
Nouvelle-Écosse	541,735	583,247	610,237	628,956	641,589
Nouveau-Brunswick	913,909	890,121	1,019,185	1,091,069	1,045,897
Québec	1,265,893	1,445,221	1,696,197	1,898,228	2,372,736
Ontario	4,595,186	4,841,161	5,153,755	5,177,944	4,929,503
Manitoba	2,735,698	3,157,140	3,145,486	3,469,756	3,462,363
Saskatchewan	1,302,646	1,556,973	1,650,023	1,890,988	1,957,848
Alberta	532,817	602,717	613,617	718,610	767,880
Colombie Britannique	502,033	548,709	595,953	654,089	699,147
Territoire du Yukon	1,074	1,118	1,138	1,177	1,447
Montant des mandats payés—	$	$	$	$	$
Canada	**159,301,806**	**174,567,687**	**183,192,237**	**192,416,980**	**192,439,720**
Ile du Prince-Édouard	823,439	839,312	861,106	882,195	922,183
Nouvelle-Écosse	7,293,829	7,576,330	7,890,684	7,962,408	8,123,644
Nouveau-Brunswick	10,803,829	11,572,570	12,062,877	12,157,500	11,896,720
Québec	17,701,053	19,421,896	22,009,406	23,235,516	27,166,302
Ontario	53,740,159	56,418,617	59,382,950	60,099,268	55,864,338
Manitoba	34,411,381	38,633,180	39,240,302	40,905,097	39,171,978
Saskatchewan	16,411,463	20,182,252	20,930,351	23,908,547	24,484,599
Alberta	9,214,214	10,480,898	10,822,206	12,581,954	13,610,889
Colombie Britannique	8,876,906	9,416,130	9,952,841	10,650,011	11,162,557
Territoire du Yukon	25,533	26,501	30,515	34,485	36,509
Bons de poste—					
Total d. bons de poste reç. et payés	nomb. 6,219,630	6,821,378	7,197,896	7,490,169	7,912,970
Valeur totale, y compris les timbres qu'ils portent	$ 13,926,654	15,340,056	16,183,119	16,673,633	16,670,112
Commission encaissée	$ 149,317	163,918	176,440	179,487	184,309

Timbres-poste.—La valeur des timbres-poste, cartes postales, etc., vendus au cours de chacun des cinq derniers exercices, comme le prouve le relevé des recettes tiré du rapport du Ministre des Postes, se lit comme suit: $29,528,122 en 1925, $30,166,763 en 1926, $26,226,473 en 1927, $26,200,776 en 1928 et $26,475,541 en 1929. La grande diminution des ventes de timbres en ces dernières années comparativement à 1926, est sans aucun doute attribuable à la réduction du tarif postal qui fut mis en vigueur; tandis qu'un autre facteur contribuant à diminuer le volume des ventes de timbres, c'est le système maintenant assez répandu de payer d'avance l'affranchissement en argent. Les recettes de cette source s'énumèrent ainsi: $2,400,735 en 1925, $3,895,185 en 1926, $6,068,722 en 1927, $7,467,611 en 1928 et $8,410,255 en 1929.

Subventions, etc.—Le transport du courrier par terre et par eau a coûté en 1929 la somme de $14,723,400. Le transport par terre, en plus grande partie pour livraison rurale, a coûté $6,413,419; par chemin de fer, $7,503,430; par vaisseau,

$534,147 et par voies aériennes, $272,404. Ces montants ont été payés uniquement pour services de voiturage. De plus, il se transporte beaucoup de courrier tant sur le littoral de l'Atlantique que du Pacifique, par vaisseaux et par les lignes de navigation qui sont spécialement subventionnés par le gouvernement. Le tableau 82 montre les sommes ainsi versées en 1927, 1928 et 1929.

82.—Subventions aux lignes de navigation transportant le courrier postal, exercices terminés le 31 mars 1927-1929.

NOTA.—Les chiffres du tableau ci-dessous sont puisés dans "Les comptes publics du Canada," ouvrage publié par le ministère des Finances; ils représentent les sommes payées en exécution de conventions conclues ou d'adjudications accordées par le ministère du Commerce, en vertu des lois en vigueur, pour des services commerciaux, comportant le transport du courrier postal.

Services.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$
Canada et les Antilles ou l'Amérique du Sud ou les deux	180,333	–	100,000
Canada et Afrique australe	100,000	100,000	125,000
Canada et Nouvelle-Zélande	115,385	100,000	103,183
Parrsboro, Kingsport et Wolfville	5,000	5,000	5,000
Saint-John et Digby	15,000	15,000	15,000
Saint-John, Digby, Annapolis et Granville	2,000	2,000	2,000
Saint-John, N.-B., Margaretsville, N.-E et Baie de Fundy	3,266	3,500	4,500
Saint-John et ports du bassin Minas	4,615	5,000	5,000
Saint-John, Westport et Yarmouth	15,000	15,000	18,000
Saint-John et Bridgetown	–	1,000	1,000
Halifax, La Have et ports de la rivière La Have	5,423	5,596	5,538
Halifax, Canso et Guysboro	9,000	9,000	9,000
Halifax et Sherbrooke	–	–	1,500
Halifax et Spry Bay et ports du Cap Breton	5,281	6,000	6,000
Halifax et côte occidentale du Cap Breton	6,000	6,000	6,000
Halifax et ports au sud du Cap Breton et lac Bras d'Or	5,000	5,000	5,000
Pictou, Souris et les îles de la Madeleine	50,000	50,000	50,000
Grand-Manan et terre ferme	20,000	20,000	20,000
Miscou, îles Shippegan et terre ferme	2,000	2,000	2,000
Murray Bay, Havre St-Pierre et rive nord du St-Laurent	–	–	32,900
Québec, Montréal et Paspébiac	60,000	60,000	60,000
Québec, Natashquan et Harrington	85,000	85,000	85,000
Baie Ste-Catharine et Tadoussac	2,000	3,500	4,663
Pictou et Montague-Murray-Harbour, etc. et Georgetown	2,267	–	–
Pictou, New Glasgow, ports du comté d'Antigonish et Mulgrave	1,500	–	1,000
Port Mulgrave et Guysboro	14,000	14,000	14,000
Port Mulgrave, St-Pierre, etc	7,750	10,350	10,350
Port Mulgrave et Canso	28,125	27,400	27,400
Pictou, Mulgrave et Chéticamp	11,000	11,000	11,000
Petit de Grat et terminus Mulgrave de l'Intercolonial	13,000	13,000	12,868
Baddeck et Iona	10,500	10,500	10,500
Sydney et Whycocomagh	13,000	13,000	16,000
Sydney et ports du lac du Bras d'Or et ports du littoral est et ouest du cap Breton	19,000	18,000	18,000
Sydney et ports de la baie du St-Laurent	18,000	18,000	18,000
Charlottetown, Pictou et New Glasgow	31,346	35,000	35,000
Victoria, Vancouver et Skagway	25,000	24,107	25,000
Charlottetown, Victoria et Holliday's Wharf	5,000	5,000	5,000
Victoria et île Vancouver (côte ouest)	15,000	15,000	15,000
Newcastle, Neguac et Escuminac, rivière et baie de Miramichi	4,500	4,500	4,500
Île Pelée et terre ferme	13,750	11,000	11,000
Prince-Rupert, C.B., et îles de la Reine Charlotte	21,000	21,000	21,000
Vancouver et port du Howe sound	6,250	5,000	5,000
Vancouver et Antilles	–	24,000	27,000
St-John et Centreville	–	–	765
Saint-John et St-André, N.-B	4,000	4,000	4,000
Saint-John, Bear River, et points intermédiaires	2,500	2,000	2,000
Saint-John et Weymouth	1,463	1,500	1,500
Dalhousie, N.-B. et Carleton, Qué	2,214	3,000	3,000
Halifax, Louisbourg et estuaire du St-Laurent	2,400	2,400	2,400
Rimouski et Pointe aux Outardes	7,500	7,500	10,000
Rivière-du-Loup et Tadoussac, etc	–	13,021	15,000
Summerville, Burlington et Windsor	500	467	500
Trois-Pistoles et les Escoumains	–	–	1,000
Vancouver et ports du nord de la Colombie Britannique	31,000	24,800	24,800
Subvention à la Colombie Britannique, pour service postal pour les eaux intérieures	3,000	3,000	3,000
Surveillance du service des lignes subventionnées	4,131	4,450	4,508
Total des subsides et subventions	**1,008,999**	**844,591**	**1,026,375**

CHAPITRE XIX.—TRAVAIL ET SALAIRES.

PARTIE I.—TRAVAIL.

Section 1.—Occupations de la population.

Cette section, qui autrefois faisait partie du chapitre de l'Annuaire sur le travail et les salaires, a été portée au chapitre de la population où une analyse assez détaillée des occupations de la population en 1921 a paru aux pp. 137-151 de l'Annuaire de 1929.

Section 2.—Ministère fédéral du Travail.

Le ministère fédéral du Travail a été créé en 1900 en vertu de la loi de Conciliation, adoptée en 1900 (53-64 Vict., ch. 24). A l'origine, ses attributions consistaient essentiellement à veiller à l'exécution de certaines dispositions de cette loi tendant à prévenir les différends entre patrons et ouvriers et à les solutionner, le cas échéant; à appliquer le principe des salaires équitables adopté par le gouvernement pour la protection des ouvriers dans l'exécution des travaux publics ou des entreprises subventionnées; à colliger et compiler, sous forme de statistiques, toutes informations relatives à la condition de la classe ouvrière et à publier un journal mensuel, la "Gazette du Travail". De 1900 à 1909, ce département fut dirigé par le ministre des Postes, qui était en même temps ministre du Travail, puis il fut érigé en ministère spécial par la loi du ministère du Travail, de 1909 (S.R.C. 1927, c. 111).

Le rôle de ce département fut considérablement étendu en 1907 par la loi d'Arbitrage des Différends industriels (S.R.C. 1927, c. 112). Ce ministère est également chargé de l'application d'une loi adoptée en 1918, connue sous le nom de loi de Coordination des Bureaux de Placement (S.R.C. 1927, c. 57); il gère les Pensions Viagères du gouvernement (loi de 1908, S.R.C. 1927, c.7); surveille l'application de la loi sur l'Enseignement Technique votée en 1919 (S.R.C. 1927, c. 193); la loi des Allumettes à phosphore blanc de 1914 (S.R.C. 1927, c. 128), ainsi que de la loi de 1923 sur les enquêtes en matière de coalitions commerciales (S.R.C. 1927, c. 26), et la Loi des Pensions aux Vieillards, 1927, (S.R.C. 1927, c. 156). D'autres soins sollicitent encore l'attention de ce rouage et élargissent son domaine, tels que l'étude du problème du coût de la vie et la mise à effet des mesures adoptées par l'organisation internationale du travail de la Société des Nations. On verra ailleurs dans ce volume comment fonctionnent la loi des Rentes viagères de l'État de 1908, (p. 888,) la loi des Pensions de vieillesse (p. 753), la loi sur l'enseignement technique, (p. 938) et la loi de 1923 sur les coalitions industrielles, (voir page 762).

Arbitrage des conflits du travail.—La loi sur l'arbitrage des différends industriels (S.R.C. 1927, c. 112) a attiré la sympathique attention des législateurs et sociologues du monde entier. Elle prohibe les grèves et contre-grèves dans les mines et les entreprises d'utilité publique, jusqu'à ce que le litige ait été soumis à l'arbitrage d'un Bureau de Conciliation et d'Investigation composé de trois membres, dont deux désignés par le ministre du Travail, sur la présentation des parties intéressées, et le troisième choisi par les deux premiers ou, en cas de désaccord, par le Ministre lui-même. Après que ce Bureau a fait son rapport, chacune des parties en cause a le droit d'en rejeter les conclusions et de déclarer la grève ou le lockout, ce qui arrive rarement. Sur la demande des ouvriers ou des patrons les dispositions de cette loi peuvent être étendues aux autres industries. Par une décision rendue

en janvier 1925, le Comité judiciaire du Conseil Privé déclara que la législature fédérale avait outrepassé ses droits en votant cette loi. En conséquence, à la session suivante une nouvelle loi limita strictement ses effets à tout ce qui ne dépend pas exclusivement de la juridiction provinciale.[1] L'une des clauses de cette loi stipule qu'elle s'appliquera "à tout différend du ressort de la juridiction d'une province qui, par ses lois, se sera placée à cet égard sous l'égide de la loi fédérale."

Les législatures de six provinces: Colombie Britannique, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse, se prévalant de cette clause, ont édicté des lois pourvoyant à l'application de la loi fédérale sur l'arbitrage des différends industriels dans les cas qui auparavant ressortissaient exclusivement de la juridiction provinciale.

Un coup d'œil jeté sur les opérations découlant de la loi d'arbitrage des différends industriels, depuis sa mise en vigueur en mars 1907 jusqu'à la fin de l'exercice budgétaire 1929, démontre que, dans ces 22 années, il a été reçu 706 demandes de nomination d'arbitres et 485 commissions d'arbitrage ont été constituées. Dans tous ces cas, sauf 38, les grèves ou lockouts ont été soit conjurés soit réglés.

Section des salaires équitables.—Cet organe du ministère du Travail a pour mission de préparer des cédules de salaire minimum qui sont insérées dans les contrats d'entreprise du gouvernement fédéral et doivent être observées par les entrepreneurs dans l'exécution des travaux qui leur sont confiés. Le nombre de cédules de salaires équitables en 1900 jusqu'à la fin de l'année fiscale 1928-29 est de 4,705. Le nombre de cédules et clauses des salaires équitables fournies au cours de l'année est de 218.

Une clause exigeant les salaires équitables est aussi insérée dans les contrats pour la fabrication de certaines classes de marchandises fournies au gouvernement. Les contrats pour la construction de chemins de fer auxquels le gouvernement a contribué certains secours par voie de subsides ou de garanties sont également soumis à la clause des salaires équitables. Depuis quelques années cette pratique s'est aussi étendue aux contrats pour travaux commandés par plusieurs commissions du port qui bénéficient d'octrois provenant des fonds publics.

Un ordre en conseil, du 3 décembre 1929, exige le paiement de gages aux taux courants aux ouvriers travaillant à la construction, la réparation, l'extension, l'entretien ou l'exploitation de travaux ayant en vue l'utilisation des pouvoirs d'eau dépendant du gouvernement fédéral. La clause des salaires équitables a aussi été intercalée dans l'entente entre le gouvernement du Dominion et une compagnie de papier ayant reçu des concessions forestières dans le Manitoba. La compagnie est tenue de payer des salaires égaux à ceux des industries similaires, et à maintenir des conditions de travail au moins égales à celles des industries semblables dans le district.

Le ministère du Travail est fréquemment consulté par les autres ministères au sujet des salaires normaux à payer lorsqu'ils font exécuter des travaux en régie.

Gazette du Travail.—Un journal mensuel, connu sous le nom de Gazette du Travail, est publié par le ministère du Travail depuis sa création en 1900. Il contient un résumé de la situation industrielle au Canada, de l'embauchage et du chômage, reproduit les rapports des opérations du Service de Placement du Canada dans les différentes provinces, fait connaître tout ce qui concerne la législation ouvrière, les salaires, les heures de travail, la mercuriale des prix de gros et de détail des denrées et articles de première nécessité, tant au Canada que dans les autres

[1] Voir dans la "Gazette du Travail," numéro de février 1925, p. 261, le texte d'un jugement du Comité judiciaire du Conseil Privé, sur la constitutionalité de cette loi.

pays, les conflits du travail, y compris les procédures auxquelles ils donnent lieu, les accidents du travail, les décisions des cours et tribunaux en matière de travail, l'enseignement technique et professionnel, les enquêtes en vertu de la loi sur les monopoles, et, d'une manière générale, tout ce qui est de nature à intéresser la population ouvrière. La Gazette du Travail jouit d'une grande circulation dans toutes les parties du pays; ses informations statistiques et autres sont grandement appréciées et servent de base aux ajustements de salaires et autres conditions du travail; son abonnement coûte 20 cents par année.

Législation ouvrière.—La législation ouvrière est l'objet d'une grande sollicitude. Les nouvelles lois émanant soit du parlement fédéral, soit des parlements provinciaux, sont reproduites et commentées dans la Gazette du Travail. Depuis 1917, le département a publié des rapports annuels contenant le texte des lois ouvrières canadiennes passées durant l'année, avec une introduction résumant cette législation classifiée sous ses différents sujets. Le premier de ces rapports est basé sur une codification de la législation ouvrière tant fédérale que provinciale, telle qu'elle existait à la fin de 1915, puisée dans les statuts revisés les plus récents et les volumes annuels subséquents de ces statuts jusqu'en 1915, lesquels formèrent le rapport du département sur la législation ouvrière pour 1915. Des rapports sur les lois ouvrières votées durant les quatre années suivantes ont été publiés dans leur ordre régulier. Une nouvelle refonte a été faite en 1920, qui a été ensuite supplémentée par des rapports annuels de 1921, 1922, 1923, 1924, 1925 et 1926. Une troisième refonte de la législation ouvrière contenant les textes des lois fédérales et provinciales sur le travail jusqu'à la fin de décembre 1928 a paru en décembre 1929. Le ministère du Travail a aussi publié différents articles traitant des lois provinciales du travail, montrant jusqu'où celles-ci ont été standardisées et en quels points elles différaient entre elles.

L'avantage de l'uniformité des lois ouvrières dans les différentes provinces fut mis en évidence par la Commission Royale de juin 1919 sur les relations industrielles au Canada. Cette opinion fut appuyée par une résolution de la Conférence industrielle nationale qui eut lieu à Ottawa en septembre 1919. Une commission fut créée en 1920, composée de représentants des gouvernements provinciaux et des délégués des patrons et des ouvriers, afin d'étudier cette question; cette commission se réunit à Ottawa, du 26 avril au premier mai 1920, et se prononça formellement en faveur d'une plus grande uniformité des lois provinciales en matière d'accidents du travail, d'inspection des manufactures et des mines et d'un minimum de salaire pour les femmes et les jeunes filles.

Conseils industriels mixtes.—Un chapitre du rapport de la Commission Royale de 1919 sur les relations industrielles était consacré aux comités d'ateliers et aux conseils patronaux et ouvriers. Les commissaires recommandaient chaleureusement l'adoption au Canada des principes régissant les conseils Whitley et autres organisations similaires. Le sujet fut aussi discuté à la Conférence Nationale Industrielle de 1919. Le comité auquel la question avait été soumise se prononça unanimement en faveur d'une coopération plus étroite entre patrons et ouvriers, estimant que la création de conseils industriels mixtes serait de nature à réaliser ces desiderata. A la demande du département, les chefs des industries canadiennes ont fourni des informations sur le fonctionnement dans leurs établissements des conseils ou comités mixtes déjà existants; ces informations, jointes à celles concernant des rouages similaires existant dans d'autres pays, ont été publiées par le ministère du Travail sous forme de bulletin spécial qui donne aussi certains renseignements sur le fonctionnement de ces conseils en d'autres pays.

En 1928, des mesures ont été prises pour établir deux conseils consultatifs dans le service public du gouvernement fédéral. Ils sont sur le modèle des conseils industriels mixtes. Le comité des Relations Industrielles et Internationales, dans un rapport soumis au gouvernement le 27 mars 1928, recommandait l'établissement d'un conseil national du service civil composé de représentants du gouvernement et d'employés civils organisés, en nombres égaux, pour enquêter et aviser le gouvernement sur toutes les questions affectant le gouvernement et les employés civils dans leurs fonctions respectives d'employeur et d'employés. Subséquemment, les onze principales organisations d'employés civils ont été invitées à nommer des représentants à une conférence qui discuterait une constitution du conseil national du service civil. Il est présumé que le conseil deviendra un fait accompli au cours de l'année.

En vertu d'un ordre en conseil, C.P. 2232, le 22 décembre 1928, un comité consultatif sur la loi de retraite du service civil fut nommé pour aviser le Bureau du Trésor sur les choses relatives à l'application de cette loi. Le comité se compose de cinq membres nommés par des organisations d'employés civils et de cinq nommés par le gouvernement, ces derniers étant recrutés trois dans le ministère des Finances, un dans le département des Assurances et un dans le ministère de la Justice. Ce comité a commencé à siéger en janvier 1929, et il s'occupe encore de la retraite des employés civils.

Section 3.—Ministères et Offices du Travail provinciaux.

La rapide expansion industrielle qui se manifesta durant les dernières décades du dix-neuvième siècle détermina les deux provinces les plus industrielles de Québec et d'Ontario à créer des organismes officiels pour la sauvegarde des intérêts du travail; c'est ainsi que naquirent l'Office du Travail d'Ontario, en 1900 et le Ministère des Travaux Publics et du Travail de Québec, en 1905. En 1904, une loi de la législature du Nouveau-Brunswick pourvut à la création d'un Office du Travail qui ne vit jamais le jour. Quelques années plus tard, l'essor industriel s'étant étendu vers l'ouest, les législatures de ces provinces créèrent des offices provinciaux du Travail au Manitoba, en 1915, dans la Colombie Britannique en 1917, dans la Saskatchewan en 1920 et dans l'Alberta en 1922.

Québec.—Ministère des Travaux Publics et du Travail.—Ce département est dirigé par un ministre, aidé de deux sous-ministres, l'un pour les Travaux Publics et l'autre pour le Travail. Ses attributions embrassent les enquêtes sur d'importantes questions industrielles, notamment le travail dans les manufactures; il collige les faits et les statistiques s'y rapportant et les transmet au Bureau des Statistiques de Québec. Ce ministère est chargé de l'application des lois provinciales sur les différends industriels, l'inspection des manufactures, l'insertion de la clause des salaires équitables dans les adjudications de travaux publics, la surveillance des bureaux de placement affectés aux domestiques, l'inspection des chaudières à vapeur et des fonderies, la prévention des incendies, le fonctionnement des bureaux de placement provinciaux; enfin, il délivre aux jeunes travailleurs âgés de moins de 16 ans des certificats de leur degré d'instruction et s'occupe de l'inspection des chauffages à la vapeur, à l'eau ou à l'air. Il appartient aussi à ce département de s'assurer des qualifications des électriciens et contracteurs dans leurs sphères respectives, ainsi que de la compétence des mécaniciens de machine fixe et des chauffeurs, de l'inspection des chaudières à vapeur inscrites sous le Code Interprovincial, et de l'enregistrement des bleus préparés pour la construction de chaudières à vapeur. Ce département publie chaque année un rapport de ses travaux.

Ministère du Travail de l'Ontario.—Le ministère du Travail de l'Ontario a été créé en 1919 et placé sous la direction d'un ministre et d'un sous-ministre du Travail. Ce département a pris naissance dans le Bureau des industries formé en 1882, attaché au ministère de l'Agriculture, dont le but était de colliger et publier les statistiques sur les industries de la province et, plus tard, d'administrer la première loi des fabriques de l'Ontario proclamée en 1886. En 1900, un Bureau du Travail était attaché au département des Travaux Publics et autorisé à colliger et publier toute information touchant l'emploiement, les salaires et gages, les heures de travail, les grèves, les organisations ouvrières et les conditions ordinaires de travail. Plusieurs investigations furent entreprises sur ces différentes matières et les premiers bureaux gratuits de placement furent ouverts par le Bureau du Travail. En 1916, ce Bureau fut à son tour remplacé par la branche des Métiers et du Travail, toujours sous la direction du ministère des Travaux Publics, mais administrée par un surintendant. L'établissement de cette branche était recommandé par la Commission ontarienne sur le chômage et l'expansion des activités de cette branche ainsi que l'augmentation des demandes qui lui étaient adressées ont conduit à la création d'un département spécial en vertu de la loi du ministère du Travail de 1919.

Le ministère du Travail administre les lois suivantes:—La loi du ministère du Travail; la loi des fabriques; des ateliers et des bureaux; la loi des chaudières à vapeur; la loi des mécaniciens de machines fixes et de treuils; loi de la protection dans les métiers du bâtiment; loi des bureaux de placement; loi de l'apprentissage; règlements concernant la protection des personnes travaillant dans l'air comprimé; loi des gages minima; loi des allocations aux mères; loi de la pension aux vieillards. Ce ministère a pour objet de maintenir des bureaux de placement, de s'informer sur tout ce qui regarde l'emploiement, la salubrité et autres conditions dans les chantiers et ateliers, les salaires et les heures de travail et d'étudier la loi du travail établie dans les autres parties de l'Empire Britannique et les pays étrangers, de même que les suggestions de changement aux lois du travail de l'Ontario. Les représentants du ministère du Travail ont le droit de pénétrer à toute heure raisonnabledans tout bureau, fabrique et autre endroit où l'on travaille et y peuvent être autorisés à tenir des enquêtes en vertu de la loi des enquêtes publiques. Le ministère publie des rapports annuels rendant compte du travail des officiers employés à l'application des différentes lois dont l'administration est confiée à ce ministère et donne des informations statistiques complètes sur ce qui concerne le travail. La loi des gages minima est administrée par un bureau composé de cinq personnes dont deux représentant les employés, deux les employeurs et un président désintéressé; deux membres sont des femmes. La loi des allocations aux mères et la loi des pensions aux vieillards sont aussi administrées par des commissions.

Manitoba.—Bureau du Travail.—La loi de 1915 établissant le Bureau du Travail du Manitoba le rattache au ministère des Travaux Publics; cependant, un amendement de 1922 déclare qu'il peut être rattaché à un autre ministère avec le consentement du lieutenant-gouverneur en conseil.

Le but du Bureau est de coopérer avec les patrons, les unions ouvrières et autres; il est chargé de l'application des lois provinciales sur les manufactures, les boulangeries, les métiers de la construction, les salaires raisonnables, les brevets des électriciens, les ascenseurs et monte-charges, les règlements des boutiques, la loi des travaux publics, la loi du salaire minimum, les chaudières à vapeur, les permis des cinématographistes, la prévention des incendies, la loi d'un jour de repos sur sept et la loi des amusements publics.

Saskatchewan.—Département des Chemins de Fer, du Travail et des Industries.—Une loi de 1928 a érigé ce département distinctement des autres. Il est sous la direction du ministre des Chemins de fer, du Travail et des Industries, qui a un sous-ministre permanent. Il s'occupe de:

L'administration de la loi des fabriques et des règlements des élévateurs, de la loi des chaudières à vapeur, de la loi de protection des métiers du bâtiment, de la loi protégeant le salaire de certains employés, de la loi des mines, de la loi des salaires minima, de l'ordre en conseil sur les salaires équitables dans les contrats du gouvernement, et de tout ce qui affecte les chemins de fer sur lesquels le gouvernement de la province a un certain contrôle. Il maintient des bureaux de placement publics et gratuits, collige les statistiques du travail—salaires et heures de travail dans toute la province—grèves et autres conflits; surveille les unions et organisations travaillistes; relations entre le capital et le travail et autres facteurs de problèmes industriels; les conditions sanitaires du travail commercial et industriel; les ressources naturelles de la Saskatchewan et leurs développements potentiels; et telles autres choses qui peuvent affecter l'avancement industriel; la protection du gibier telle que décrite par la loi de la chasse.

Alberta.—Office du Travail.—La loi de 1922 qui le créa le plaça sous la direction d'un ministre et d'un Commissaire du Travail: Celui-ci est autorisé à colliger et publier toutes informations et statistiques concernant le travail; il est aussi chargé de surveiller l'application de toute loi qu'un arrêté en conseil peut lui déférer; parmi les plus importantes de ces lois figurent celles relatives aux bureaux de placement provinciaux, aux salaires minima, aux chaudières, aux manufactures et aux théâtres. L'Office du Travail publie des rapports annuels.

Colombie Britannique.—Ministère du Travail.—Ce ministère, créé en 1917, est dirigé par un ministre et un sous-ministre du Travail. Il veille à l'application des lois de la Colombie Britannique touchant le travail, avec pouvoir de recueillir des informations sur les industries, les salaires, l'embauchage, les prix, les organisations ouvrières et autres données sur les problèmes ouvriers. Parmi ces lois sont dignes d'une mention spéciale celles sur les salaires minima des femmes, les salaires minima des hommes (adoptée en 1925), les heures de travail, le paiement bi-mensuel des salaires et la loi sur les manufactures. Il maintient aussi des bureaux de placement dans la province. Le sous-ministre du Travail est ex officio président du Bureau d'ajustement créé en 1923 établissant la journée de huit heures dans l'industrie. Il est aussi président de la Commission des salaires minima masculins. Il publie des rapports annuels contenant de nombreuses informations sur tout ce qui intéresse le travail.

Section 4.—Le Canada et l'organisation internationale du travail.[1]

L'organisation internationale du travail de la Société des Nations a pris naissance dans le chapitre XIII des traités de paix, son objet étant l'amélioration du sort des travailleurs au moyen de l'action législative et des ententes internationales.

L'organisation comporte un Bureau International du Travail installé à Genève, Suisse, et une Conférence Internationale du Travail, qui se réunit une fois par an et est composée de quatre délégués de chaque pays adhérent, dont deux représentent le gouvernement, un les patrons et un les ouvriers. Cinquante-cinq nations ont adhéré à l'organisation industrielle du travail, notamment tous les pays industriels de l'univers, sauf la seule exception des États-Unis.

[1] Sur le même sujet, voir également l'Annuaire de 1921, pp. 727-729; l'Annuaire de 1922, pp. 722-725; l'Annuaire de 1924, pp. 678-682; l'Annuaire de 1925, pp. 684-686; l'Annuaire de 1926, pp. 689-691; l'Annuaire de 1927-1928, pp. 755-757; et l'Annuaire de 1929, pp. 742-744.

Le Bureau International du Travail est en quelque sorte le secrétariat de la Conférence annuelle; il est aussi chargé de recueillir et de publier toutes informations relatives au travail et aux industries. Il est dirigé par un groupe de vingt-quatre personnes désignées par la Conférence Internationale du Travail, dont douze représentent les gouvernements, six les patrons et six les ouvriers; il doit dégrossir et élucider les questions à soumettre à la Conférence.

Aux termes des traités de paix, huit des sièges attribués aux gouvernements doivent appartenir aux pays de plus grande importance industrielle. Le Conseil de la Société des Nations plaça le Canada au nombre de ces huit pays. Le ministre du Travail y représente le gouvernement canadien et M. Tom Moore, président du Congrès des Métiers et du Travail du Canada, est l'un des six représentants de la classe ouvrière.

A chacune des sessions annuelles de la Conférence Internationale du Travail, les décisions par elles prises sont rédigées sous forme de projets de convention ou de recommandations, plus tard transmis aux gouvernements des pays adhérents. L'adoption par la conférence soit d'un projet de convention, soit d'une recommandation, nécessite une majorité des deux tiers. En vertu des traités de paix, les pays adhérents sont tenus de soumettre les projets de convention ou les recommandations à leurs rouages ou organismes compétents, lesquels décident de leur adoption ou de leur rejet. Les décisions de la conférence n'obligent donc les pays adhérents que si elles sont ratifiées par eux.

La plupart des propositions sorties des conférences qui se sont succédées depuis 1919 tombaient sous la juridiction de nos législatures provinciales; elles furent donc référées aux gouvernements des provinces, tandis que quelques autres étaient retenues par le gouvernement fédéral.

C'est au ministère fédéral du Travail qu'incombe la responsabilité des relations entre le Canada et l'organisation internationale du travail. Ces attributions ont nécessité une volumineuse correspondance non seulement avec Genève mais aussi avec les différents ministères fédéraux, avec les provinces et avec les organisations patronales et ouvrières. Le ministère fédéral du Travail dut également préparer les réponses à différents questionnaires envoyés par le Bureau International du Travail. Ce rôle oblige les fonctionnaires de ce ministère à étudier minutieusement les multiples questions techniques figurant à l'ordre du jour des conférences et discutées aux assemblées du Conseil. En février 1922, un bulletin intitulé "Le Canada et la Conférence Internationale du Travail" fut publié par le ministère fédéral du Travail; il traite des questions soumises à l'organisation internationale du travail et des solutions qui leur ont été données. La Gazette du Travail publie des articles analytiques sur les sessions annuelles de la Conférence Internationale. Ces articles donnent le texte de différents projets et recommandations de la Conférence.

La Conférence Internationale du Travail a tenu treize sessions annuelles au cours desquelles elle adopta vingt-neuf projets de convention et trente-quatre recommandations.

Entre autres sujets, elle touchait aux suivants: heures de travail, mesures pour la prévention du chômage, conditions du travail des femmes et des enfants, travail des hommes de mer, travail de la main-d'œuvre agricole, repos hebdomadaire, statistique de l'immigration et de l'émigration, principe de l'inspection des fabriques,

inspection des immigrants avant leur débarquement, indemnités aux victimes des accidents du travail ou des maladies professionnelles, assurance contre la maladie, salaires minima et prévention des accidents aux débardeurs.

En décembre 1929, la Société des Nations avait reçu 377 ratifications de ces ententes dont 9 était conditionnelles ou en suspens; 23 avaient été approuvées par les autorités nationales compétentes; et 130 étaient recommandées pour adoption par les autorités nationales compétentes.

L'attitude du Canada sur les projets et recommandations.—L'attitude prise par le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux sur les projets et recommandations de la Conférence Internationale du Travail est résumée dans les articles sur ce sujet publiés antérieurement dans l'Annuaire du Canada et auxquels il est référé au bas de la page 724.

Section 5.—Les syndicats ouvriers au Canada.

Le ministère du Travail publie un rapport annuel sur les organisations ouvrières du Canada, dont il donne l'énumération avec indication des principes sur lesquels elles sont basées, du rôle qu'elles jouent et enfin la statistique des différents groupes constituant les syndicats ouvriers de la Puissance. Ce rapport traite également des principales organisations ouvrières internationales auxquelles sont affiliées les unions ouvrières du Canada.

Le syndicalisme ouvrier au Canada occupe une situation particulière parce que la plupart des ouvriers canadiens syndiqués appartiennent à des organisations dont le siège est aux États-Unis; ceci s'explique par le fait que les ouvriers circulent librement d'un pays à l'autre, en quête de travail. Autrefois, le nombre des ouvriers canadiens cherchant à gagner leur vie aux États-Unis dépassait de beaucoup le nombre des Américains venant travailler au Canada. Au fur et à mesure des progrès industriels aux États-Unis, on vit naître maintes unions ouvrières des différents métiers, auxquelles les ouvriers canadiens s'affilièrent; ces Canadiens retournèrent plus tard dans leur pays, lorsque le grossissement de ses industries les y incita, apportant avec eux l'évangile du syndicalisme et du contrat collectif comme un bouclier protecteur de leurs droits. Fréquemment, ces ouvriers devinrent le noyau d'organismes puissants groupant les ouvriers d'un même corps de métier dans les cités canadiennes.

Au commencement du dix-neuvième siècle, on vit naître au Canada un certain nombre de groupements ouvriers indépendants, dont le plus ancien est une organisation des imprimeurs de la cité de Québec, qui existait dès 1827. La première union similaire dont on ait connaissance dans la province d'Ontario était aussi constituée par les imprimeurs et fonctionnait à York (maintenant Toronto), dès 1832; ces unions furent plus tard remplacées l'une et l'autre par des succursales de l'Union typographique internationale, qui s'était appelée autrefois Union typographique des États-Unis, mais qui changea de nom en 1869, après avoir étendu ses ramifications au Canada.

En 1851, naquit à Toronto une succursale de la Société fédérative des Mécaniciens, organisation des ouvriers en métallurgie de la Grande-Bretagne. Dans les années qui suivirent, cette société étendit son champ d'action dans toute la Puissance et ouvrit de nouvelles succursales dans d'autres cités canadiennes. En 1888, l'Union des Machinistes et Mécaniciens d'Amérique fut formée et se posa comme compétitrice de la Société fédérative des Mécaniciens; la première section canadienne (n° 103) de la nouvelle organisation fut créée à Stratford, Ont., en 1890,

et avant la fin de la même année, deux autres sections virent le jour à Montréal (n° 111) et à Winnipeg (n° 122). En raison de son expansion en territoire canadien, le nom de ce syndicat fut changé en 1891; il devint alors l'Association Internationale des Machinistes. Subséquemment, ce dernier corps augmenta de beaucoup le nombre de ses membres qui atteignit jusqu'à 17,809 au Canada; à la fin de 1928, il en comptait 8,165 répartis dans 86 loges locales. D'un autre côté, la Société Amalgamée n'a jamais beaucoup ajouté à son recrutement au Canada, son plus grand nombre de succursales locales et de membres locaux se trouvant en 1919, alors qu'elle comptait 24 loges et 3,000 membres. En 1919 des négociations furent ouvertes par les officiers généraux de la Société Amalgamée des Ingénieurs et l'Association Internationale des Machinistes dans un but de fusion. Comme conséquence de ces pourparlers, la Société fédérative cessa ses opérations tant au Canada qu'aux États-Unis à la date du 30 septembre 1920, laissant la totalité du continent nord-américain à l'Association Internationale des Machinistes.

Une autre organisation ouvrière britannique qui étendit ses opérations au Canada, ce fut la Société fédérative des Travailleurs de bois, qui s'était établie à London, Ont., en 1860, c'est-à-dire 21 ans avant la naissance de la Fraternité unie des Charpentiers et des Menuisiers, qui est aujourd'hui la principale organisation de ce corps de métiers dans l'Amérique du Nord. Cette fois encore, ces deux groupes jugèrent avantageux de se fusionner; les membres de la Société fédérative devinrent aussi membres de la Fraternité mais sans détruire les liens qui les unissaient au groupement originaire, en vue des bénéfices matériels à en retirer. En 1922, une décision prise par la Fraternité interdisait aux membres des sections de la Société fédérative l'accession à certaines dignités dans les conseils de district, et son refus de reconnaître l'existence des sections de la Société fédérative formées subséquemment à la mise en vigueur du plan d'unification provoqua une scission. Pour sortir de l'impasse, la Société fédérative envoya une délégation au Canada et aux États-Unis, offrant de se fusionner avec la Fraternité. En 1923, cette dernière organisation accorda aux sections de la Société fédérative jusqu'en mars 1924 pour s'unir à elle, avec les mêmes avantages dont elles jouissaient. Cette proposition fut acceptée par toutes les sections ayant leur siège aux États-Unis et quelques-unes du Canada. Les sections canadiennes qui refusèrent ces offres, quoique autonomes en fait, furent considérées comme affiliées à l'organisation britannique jusqu'en 1924, date à laquelle les quartiers généraux d'Angleterre accordèrent leur complète autonomie aux filiales canadiennes qui s'organisérent alors sous le nom de Charpentiers Amalgamés du Canada.

Les trade-unions du Royaume-Uni se trouvant ainsi presque éliminées, les organisations ouvrières nées dans le continent nord-américain s'y développèrent librement. Ces syndicats ouvriers sont pour la plupart affiliés à la Fédération américaine du travail, laquelle est le porte-parole du prolétariat des États-Unis en matière de législation. Au Canada, l'organisme des syndicats ouvriers internationaux en matière de législation est le Congrès des Métiers et du Travail, en contact étroit avec le mouvement ouvrier international et constitué surtout par des syndicats internationaux affiliés à la Fédération américaine du travail. Grâce à leur carte de route les membres des unions respectives circulent aisément entre les deux pays et jouissent, au sein de toutes les sections locales, des droits et prérogatives des autres membres. Les adhérents canadiens des syndicats internationaux sont éligibles aux fonctions les plus élevées que peuvent conférer ces syndicats et ces honneurs leur ont été décernés à différentes reprises.

Outre les unions internationales, la Puissance a aussi un certain nombre de corps travaillistes centraux. Quelques-unes de ces organisations furent fondées par d'anciens membres des unions internationales qui, pour différentes raisons, avaient rompu avec les organisations mères. Il y a aussi un certain nombre d'unions indépendantes au Canada dont on peut dans certains cas retracer l'origine dans un manque de redressement de prétendus griefs des unions locales contre les organisations centrales.

Un état du travail organisé au Canada ne pourrait être compilé sans faire mention des Chevaliers du Travail, organisation formée aux États-Unis en 1869 et qui était ouverte à toutes les classes de travailleurs. Les Chevaliers du Travail, qui atteignirent leur apogée en 1885 avec environ 1,000,000 de membres, étendirent leurs activités au Canada, où ils avaient établi des "assemblées" locales et des "assemblées" de district en maintes localités, la province de Québec à elle seule en comptant 17 en 1891. Mais peu après cette dernière date, des dissensions intestines s'élevèrent dans les rangs de l'organisation, causées par les divergences de vues existant entre les différents corps de métiers dont les intérêts étaient parfois opposés. D'autre part, les organisations internationales des corps de métiers qui venaient de s'unir sous la bannière de la Fédération américaine du travail formée en 1881 combattirent à outrance les Chevaliers du Travail, qui, quelques années après, cessèrent d'être un facteur important du mouvement ouvrier de ce continent.

Congrès des Métiers et du Travail du Canada.—En septembre 1873, le premier groupement national fut formé à Toronto, sous le nom d'Union Canadienne du Travail, grâce à l'initiative de l'Assemblée des Métiers de Toronto (maintenant Conseils des Métiers et du Travail du district de Toronto). Cette organisation eut sa seconde et sa troisième assemblées annuelles en 1874 et 1875, puis elle disparut ensuite au cours de la grande crise industrielle et commrciale qui sévit un peu avant 1880. En 1883, le Conseil des Métiers et du Travail de Toronto, sentant la nécessité pour la classe ouvrière du Canada d'avoir un organisme par l'intermédiaire duquel elle pourrait exprimer ses opinions, assuma la responsabilité de convoquer un autre congrès ouvrier, lequel se réunit à Toronto le 26 décembre; 47 délégués y prirent part. Sur la convocation du Conseil de Toronto, une seconde assemblée, avec 109 délégués, se réunit le 14 septembre 1886 et ce fut la première fois que l'on y vit représenté un groupe ouvrier étranger à la province d'Ontario. Une organisation permanente fut instituée à cette assemblée sous le nom de Congrès des métiers et du travail de la Puissance du Canada; ce nom fut conservé jusqu'en 1895. On adopta alors celui de Congrès des Métiers et du Travail du Canada de préférence à Fédération canadienne du Travail. Depuis 1886 des conventions ont été tenues chaque année, celle de 1928, la 44e, se tenant à Toronto. Le congrès des Métiers et du Travail représente au Canada l'unionisme international, la plus grande partie de ses membres provenant des organisations internationales ayant des succursales locales au Canada. Selon les rapports de 1928, le Congrès a reçu les cotisations de capitation de 56 corps internationaux et de deux organisations nationales dont tous les membres se trouvaient au Canada, formant un total de 109,547 membres dans 1,396 succursales locales. En comptant ces autres filiales et quelques unions dont la charte relève directement du Congrès, le nombre d'adhérents au Congrès est à la fin de 1928 de 119,243 répartis dans 1,438 succursales.

Le Congrès Canadien du Travail.—Le Congrès Canadien du Travail fut fondé le 16 mars 1927 par des organisations ouvrières qui n'étaient pas éligibles dans le vieux Congrès des Métiers et du Travail du Canada. Au nombre des pro-

moteurs de la nouvelle organisation se trouvait la Fédération Canadienne du Travail qui fut formée à la suite de l'expulsion des Chevaliers du Travail des assemblées du Congrès. Étaient aussi expulsées toutes les autres unions composées d'artisans appartenant à des métiers sur lesquels les organisations internationales réclamaient juridiction. Avec la création du Congrès Canadien du Travail, la Fédération Canadienne s'est effacée. A la fin de 1928, le Congrès Canadien du Travail comptait treize affiliations de corps centraux comptant 50,484 membres, et vingt unions locales détenant de chartes directes, comptant 979 membres, ce qui fait un total de 51,643 adhérents.

Membres des organisations internationales au Canada.—A la fin de 1928, 81 unions internationales de métier avaient au Canada une ou plusieurs succursales, quatre de moins qu'en 1927. Ces différentes organisations avaient ensemble 1,926 branches locales au Canada avec 211,346 membres, le même nombre de branches mais avec augmentation de 6,946 membres comparativement à 1927. Les unions internationales de métier représentent approximativement 63 p.c. de toute les classes de travailleurs au Canada enrôlés dans les unions ouvrières. (Tableau 2).

Corps centraux ouvriers au Canada.—Il y a au Canada 27 corps centraux ouvriers dont 21 sont en opposition directe à l'organisation internationale. Dans certains cas ces corps centraux ouvriers canadiens ont été formés par d'anciens membres des unions internationales. Le 31 décembre 1928 le nombre de membres de ces corps centraux était de 51,858 répartis entre 586 succursales locales (Tableau 3).

Membres des unités indépendantes.—Il y a au Canada 36 unions locales indépendantes ouvrières dont 34 avaient 11,398 membres à la fin 1928; les deux autres n'ont pas fait de déclaration.

Fédération des ouvriers catholiques du Canada.—A l'époque où les Chevaliers du Travail exerçaient leur action dans la province de Québec, il existait dans cette province quatre unions indépendantes, une des journaliers et trois des ouvriers du cuir et de la chaussure. Jusqu'en 1902, ces quatre unions étaient représentées aux conventions annuelles du Congrès des Métiers et du Travail du Canada. Cette année-là, dans le but d'attirer les unions indépendantes sous la bannière des organisations internationales, le Congrès leur refusa le droit de représentation. Les "assemblées" des Chevaliers du Travail disparurent graduellement, mais les unions indépendantes leur survécurent. Jusqu'à ce que le Congrès des métiers fût expulsé, ces unionistes n'étaient pas dans les rangs de l'unionisme international et il n'existait qu'une seule organisation catholique, celle des ouvriers en chaussures de la cité de Québec, qui avait adopté la doctrine sociale de l'église catholique romaine et admettait un aumônier (membre du clergé), cette conduite étant adoptée en 1901 après que l'intervention de l'archevêque du diocèse de Québec eût provoqué le rajustement d'un conflit dans l'industrie de la chaussure de cette cité. Quelques années plus tard un certain nombre d'autres unions nationales furent formées dans la province de Québec qui toutes acceptèrent comme ligne de conduite les déclarations du pape Léon XIII, qui, le 15 mai 1891, lança une encyclique sur l'état des classes laborieuses, et dont les principes ont été plus tard proclamés par le pape Pie X comme loi fondamentale de la situation des travailleurs. En 1918, une conférence des unions nationales fut tenue dans la ville de Québec et elle fut suivie par d'autres assemblées générales à Trois-Rivières en 1919 et à Chicoutimi en 1920; à cette dernière conférence 120 unions avaient envoyé 225 délégués; il y fut décidé de créer un rouage central permanent pour la coordination des unités dispersées. L'année suivante,

à la conférence de Hull, à laquelle assistaient environ 200 délégués représentant 89 unions, on approuva la nouvelle constitution qui entra en vigueur le premier janvier 1922; la Fédération des ouvriers catholiques du Canada était née. Il existait, en 1928, 105 unions nationales et catholiques, ayant toutes ensemble 26,000 membres.

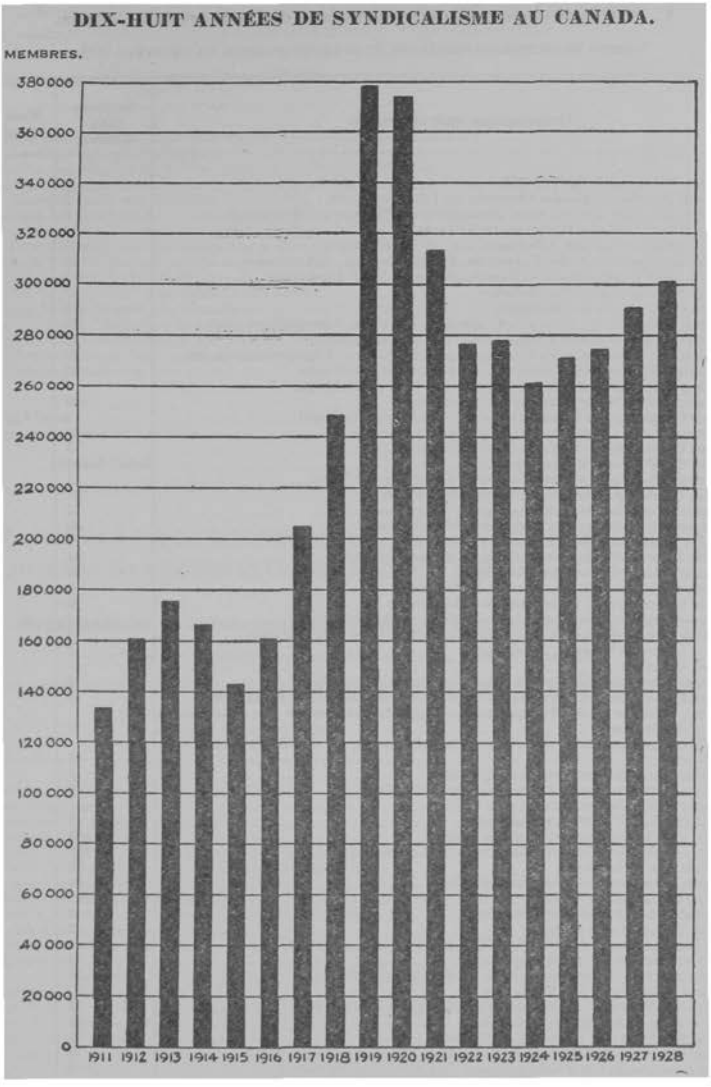
"One Big Union".—Mécontents de la politique, à leur dire réactionnaire, du Congrès des Métiers et du Travail du Canada, un certain nombre de délégués des groupements ouvriers de l'ouest canadien qui assistaient à la convention de Québec, en 1918, s'efforcèrent d'exercer une pression sur le Congrès pour y faire prévaloir leurs vues. Quelques mois plus tard, la Fédération du Travail de la Colombie Britannique invitait les délégués de ces groupements à se réunir immédiatement après la convention annuelle de cette fédération, laquelle, pour la première fois, devait avoir lieu dans la cité de Calgary, c'est-à-dire en dehors de la province où s'exerçait sa juridiction. Cette conférence eut lieu le 13 mars 1919; 239 délégués y étaient présents; le résultat de ses travaux fut la formation d'un syndicat politico-ouvrier qui prit le nom de "One Big Union". Le 11 juin suivant, les dirigeants de cette nouvelle association se réunissaient de nouveau à Calgary pour mettre au point son organisation, laquelle groupait 41,150 membres à la fin de 1919. Dès ses débuts, O.B.U. fut vigoureusement combattue par les anciennes unions ouvrières constituant le Congrès des Métiers et du Travail du Canada qui ne veut pas substituer l'unionisme industriel au système des unions de métiers. Selon les informations données par le secrétaire général de l'O.B.U., cette dernière comptait à la fin de 1928 47 filiales, dont une aux États-Unis, et deux conseils centraux du Travail (des organisations semblables aux conseils des Métiers et du Travail) comptant en tout 20,167 membres.

Nombre de membres de tous les syndicats ouvriers au Canada.—L'ensemble de toutes les organisations ouvrières au Canada à la fin de 1928, suivant le ministère du Travail, est comme suit:—organisations internationales, 1,926 unions locales comptant 211,346 membres; corps centraux canadiens, 586 unions locales et 51,858 membres; unités indépendantes, 36 succursales comptant 11,398 membres; unions nationales catholiques, 105 succursales et 26,000 membres; grand total, 2,653 unions locales avec 300,602 membres. Comparativement à 1927 ceci représente une augmentation de 49 unités locales et de 10,320 membres.

Le tableau **1** et le graphique qui l'accompagne montrent, par année, les membres des unions ouvrières au Canada depuis 1911.

1.—Importance des syndicats ouvriers au Canada, 1911-1928.

Année.	Membres.	Année.	Membres.
1911	133,132	1920	373,842
1912	160,120	1921	313,320
1913	175,799	1922	276,621
1914	166,163	1923	278,092
1915	143,343	1924	260,643
1916	160,407	1925	271,064
1917	204,630	1926	274,064
1918	248,887	1927	290,282
1919	378,047	1928	300,602



Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada.—Le tableau 2 énumère les 83 syndicats ouvriers internationaux et les deux unions industrielles qui ont étendu leurs opérations au Canada et nous donne (1) le nombre des sections qu'ils possédaient au Canada à la fin de 1928, et (2) le nombre de leurs membres. Dans les tableaux 2 et 3 les nombres de membres en italiques proviennent de sources indirectes.

2.—Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada.

NOMBRE DE SECTIONS CANADIENNES ET DE LEURS MEMBRES EN DÉCEMBRE 1928.

Organisations internationales.	Sections canadiennes.	Membres canadiens.
Fédération Américaine du Travail	8	1,361
Association Internationale des Ouvriers de l'Amiante, etc.	3	100
Union internationale des Ouvriers Boulangers et Pâtissiers d'Amérique	7	277
Union Internationale des Barbiers Américains	37	1,536
Alliance Internationale des Afficheurs, etc., d'Amérique	3	300
Fraternité Internationale des Forgerons, Frappeurs, etc., d'Amérique	20	1,250
Fraternité des Chaudronniers et Constructeurs en fer d'Amérique	35	2,532
Fraternité Internationale des Relieurs	12	840
Union des Ouvriers de la Chaussure	9	1,127
Union Internationale des Ouvriers Brasseurs, Meuniers, Limonadiers, etc.	18	643
Union Internationale des Maçons et Plâtriers d'Amérique	52	3,968
Association Internationale des Constructeurs de Ponts et Charpentiers en fer	10	911
Union Fraternelle des Menuisiers et Charpentiers d'Amérique	84	9,090
Association Internationale des Sculpteurs sur Bois d'Amérique	1	21
Union Internationale des Cigariers d'Amérique	5	279
Union des Chapeliers et Casquettiers de l'Amérique du Nord	4	255
Amalgamation des Ouvriers en Confection d'Amérique	14	6,300
Union des Employés de Télégraphe d'Amérique	5	1,800
Ordre des Conducteurs de wagons-lits	1	14
Union Internationale des Tonneliers de l'Amérique du Nord	1	6
Fraternité Internationale des Ouvriers Électriciens	37	3,010
Union Internationale des Constructeurs d'Ascenseurs	*4*	*206*
Union Internationale des Machinistes et Mécaniciens	30	2,164
Fédération Nationale des Employés Fédéraux	1	64
Fraternité Internationale des Chauffeurs et des Huileurs	34	900
Association Internationale des Pompiers	19	2,490
Union Internationale des Ouvriers de la Fourrure	6	600
Union des Ouvriers de l'Habillement d'Amérique	10	1,268
Union Internationale des Ouvriers de la Mode, d'Amérique	*8*	*656*
Association des Souffleurs de Bouteilles des États-Unis et du Canada	4	136
Union des Ouvriers Verriers Américains	3	120
Union des Gantiers	–	12
Association Internationale des Tailleurs de Granit d'Amérique	4	175
Union Internationale des Portefaix et Manœuvres du Bâtiment Américain	10	514
Employés d'Hôtels et de Restaurants et Ligue Internationale des Garçons de Bar d'Amérique	9	1,138
Association amalgamée des Ouvriers du fer, de l'acier, de l'étain de l'Amérique du Nord	1	32
Union Internationale des Ouvriers Bijoutiers	*2*	*130*
Union Internationale des Tourneurs sur Bois et Métaux	10	150
Union Internationale des Ouvriers du Cuir	1	75
Les Lithographes d'Amérique, fusionnés	7	402
Fraternité des Mécaniciens de Locomotives	103	5,706
Fraternité des Mécaniciens et Chauffeurs de Locomotives	105	7,589
Association des Débardeurs	13	2,742
Association Internationale des Machinistes	86	8,155
Cantonniers de Chemin de fer	189	14,038
Union Internationale des Marbriers, etc.	2	100
Union des Polisseurs de métaux	2	120
Alliance Internationale des Ouvriers Tôliers	20	911
Les Ouvriers mineurs d'Amérique, unis	38	15,500
Union Internationale des Mouleurs de l'Amérique du Nord	33	2,151
Fédération Américaine des Musiciens	39	8,000
Fraternité des Peintres, Décorateurs et Tapisseurs d'Amérique	33	1,532
Fraternité Internationale des Papetiers	28	2,005
Ligue des Modeleurs de l'Amérique du Nord	13	474
Union des Coupeurs de Blocs de Pavage des États-Unis et du Canada	5	125
Union Internationale des Photograveurs de l'Amérique du Nord	5	388
Union Internationale des Ouvriers des Fabriques de Pianos, d'Orgues et d'Instruments de Musique d'Amérique	1	10
Association Internationale des Plâtriers et Finisseurs en Ciment	16	1,301
Association des Plombiers, Gaziers et Tuyautiers Unis	32	1,500
Union Internationale des Imprimeurs et Estampeurs	1	43
Union Internationale des Pressiers et Aide-Pressiers	18	4,000
Fraternité Internationale des Ouvriers des Pulperies et Papeteries des États-Unis et du Canada	17	2,000
Union Internationale des Carriers de l'Amérique du Nord	1	450
Fraternité des Signaleurs des Chemins de fer d'Amérique	8	200
Ordre des Télégraphistes des Chemins de fer	13	7,633
Fraternité du Personnel des Trains des Chemins de fer	96	15,172
Fraternité des Nettoyeurs de Wagons d'Amérique	116	14,052

2.—Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada—fin.

Organisations internationales.	Sections canadiennes.	Membres canadiens.
Fraternité des Employés des Chemins de fer et de la Navigation, etc.	58	3,191
Ordre des Conducteurs de Trains	73	3,491
Association des Employés de Tramways d'Amérique, fusionnés	26	7,500
Association Internationale Protectrice des Employés du Commerce de Détail	4	*100*
Union Internationale des Matelots Américains	1	*250*
Association Internationale des Graveurs sur acier	1	11
Alliance Internationale des Employés de Théatre (scène)	34	600
Union Internationale des Stéréotypeurs et Électrotypeurs	10	310
Association des Tailleurs de pierre de l'Amérique du Nord (à la journée)	17	500
Union des Aiguilleurs de l'Amérique du Nord	8	146
Union des Tailleurs de l'Amérique (à la journée)	13	339
Fraternité Internationale des Chauffeurs, Voituriers et Palefreniers d'Amérique	8	909
Ouvriers Unis de l'Industrie Textile d'Amérique	3	80
Association des Télégraphistes de Chemins de fer d'Amérique	–	50
Union Typographique Internationale	49	4,401
Union Internationale des Bourreurs	6	295
Total	1,873	186,917
One Big Union	46	20,029
Ouvriers industriels de l'univers	7	4,400
Grand total	**1,926**	**211,346**

Le tableau 3 indique le nombre de sections et de membres des syndicats nationaux recrutant des membres au Canada, à la fin de 1928.

3.—Organisations ouvrières centrales recrutant des membres au Canada.

NOMBRE DE SECTIONS ET DE LEURS MEMBRES, EN DÉCEMBRE 1928.

Noms des syndicats.	Sections ou affiliations.	Membres inscrits.
Congrès des Métiers et du Travail du Canada	45	5,796
Congrès Canadien du Travail	20	979
Charpentiers Amalgamés du Canada	15	1,977
Employés civils amalgamés du Canada	29	3,568
Fraternité des Employés des Messageries du C.P.R.	26	1,580
Fraternité canadienne des Employés de Chemin de fer	209	17,656
Fraternité des Ingénieurs de machines fixes	–	230
Association Canadienne des Mécaniciens de Locomotives	28	595
Association Mutuelle des Tisseurs de Tapis Canadiens	5	160
Union des Electriciens Canadiens	9	1,021
Fédération Canadienne des Maçons (pierre et brique), Plâtriers et autres ouvriers du bâtiment	4	446
Association des arts et métiers du théâtre, au Canada	–	54
Association du service civil de l'Alberta	11	670
Fédération des Courriers Convoyeurs du Dominion	15	844
Ouvriers du Canada aux communications électriques	2	165
Association des Facteurs des Postes fédérés	39	1,400
Union canadienne des Marins fédérés	3	870
Association des Marins des grands lacs du Canada	3	1,135
Union Industrielle des Travailleurs du Bois au Canada	11	1,000
Union des Ouvriers Mineurs du Canada	22	4,210
Association Nationale des Mécaniciens de Marine	16	1,350
Union Nationale des Peintres, Décorateurs et Tapisseurs du Canada	3	375
Fédération Provinciale des Pompiers d'Ontario	25	872
Fraternité des Mécaniciens de la Saskatchewan	*2*	*55*
Association des Employées des Postes du Canada	31	2,190
Association des Débardeurs de Vancouver et district	2	800
Union industrielle canadienne des Ouvriers de l'automobile	3	680
Union industrielle des Ouvriers des métiers de l'aiguille au Canada	8	1,200
Total	**586**	**51,858**

Section 6.—Accidents du travail, mortels.

Depuis 1903, le ministère du Travail procède à la compilation de la statistique des accidents du travail ayant entraîné la mort, ces données étant obtenues des autorités gouvernementales, notamment de la Commission des chemins de fer du Canada et des commissions chargées d'appliquer les lois sur les accidents du travail, de certains gros employeurs et des journaux. Le tableau 4 nous donne le nombre de ces accidents signalés au ministère chaque année, de 1924 à 1928 inclusivement; il nous montre aussi le pourcentage de ces accidents dans les différents groupes d'industries. Les chiffres préliminaires donnent pour 1929 1,682 accidents industriels mortels.

4.—Accidents du travail, mortels, par industries, 1924-1928.

Industries.	Nombre d'accidents.					Pourcentage du total.				
	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Agriculture	93	93	151	162	193	7·3	9·0	11·6	11·7	11·8
Chantiers de coupe de bois	215	139	126	164	166	16·9	13·3	9·7	11·6	10·2
Pêche et chasse	33	13	71	125	43	2·6	1·2	5·5	8·8	2·6
Mines, usines d'affinage et carrières	170	166	154	168	250	13·2	15·9	11·8	11·9	15·3
Manufactures	164	161	184	153	192	12·7	15·4	14·1	10·8	11·8
Construction	198	130	159	189	246	15·5	12·4	12·2	13·4	15·1
Transports et utilités publiques	312	257	351	322	381	24·3	24·6	26·9	22·8	23·3
Commerce	13	11	26	27	62	1·0	1·1	2·0	1·9	3·8
Service	27	21	68	104	99	2·1	2·0	5·2	7·3	6·1
Diverses	56	53	13	1	1	4·4	5·1	1·0	0·1	0·1
Toutes industries	**1,281**	**1,044**	**1,303**	**1,415**	**1,633**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**

Les accidents mortels par cause.—Il ressort d'un classement des accidents selon la cause que le nombre le plus élevé d'accidents (502) sont dus à "des trains, véhicules, etc., en mouvement." A cette catégorie appartiennent tous les accidents dus aux wagons de chemin de fer et aux locomotives, les wagonnets de mine et de carrière compris, aux automobiles et aux véhicules à moteur et traînés par des chevaux, aux machines en marche tant celles mues par une force mécanique quelconque que celles traînées par des chevaux, aux navires et aux aéroplanes. Le plus grand nombre d'accidents de cette catégorie, soit 126, dont 82 dans les chemins de fer à vapeur, se rattachent à des personnes frappées, écrasées ou broyées par ou entre des wagons et des locomotives; l'eau a été la cause de 99 accidents, dont 25 dans la pêche et le trappage et 37 dans le transport par eau; les déraillements et les collisions ont causé 67 accidents, 35 desquels dans les chemins de fer à vapeur; les chutes à bas de wagons et de locomotives ont causé 14 accidents, dont 11 dans les chemins de fer à vapeur; 19 accidents sont dus à des wagonnets de mine et de carrière; les automobiles et autres véhicules et instruments à moteur ont causé 91 accidents, tandis que les voitures et instruments traînés par des chevaux en ont causé 76 (les accidents causés par des animaux figurent ailleurs); et les aéroplanes ont causé 10 accidents mortels.

La catégorie qui suit en importance est celle des accidents dus à une chute. Le nombre de ces chutes mortelles a été de 287 réparties comme suit: 103 au fond de fosses et de puits, à l'eau, etc. (parmi lesquelles on compte quelques noyades), 99 à bas d'élévations, 17 à bas d'échelles, 9 à fond de cale de navires, 10 au niveau du sol, 19 à bas de charges, etc., 14 à bas d'échafaudage qui manquèrent, 4 sur des objets tranchants, 6 à bas d'escaliers et de côtes et de 6 au fond de réservoirs, cuves, fours, etc.

Les matières dangereuses ont été la cause de 259 accidents mortels, 87 desquels sont dus aux explosifs, 49 à l'électricité, 44 à des matières bouillantes et inflammables ainsi qu'au feu, 36 à des vapeurs de gaz, etc., 31 à des incendies et 12 à des fuites de vapeur, à des explosions de chaudières et à l'air comprimé.

Les chutes d'objets ont causé 163 accidents mortels, 66 desquels sont dus à la chute d'arbres et de branches d'arbre, 39 à la chute d'objets dans les mines et les carrières, 25 à la chute d'objets à bas d'élévations, charges, piles, 15 à la rupture ou détachement de courroies, câbles, etc., 7 à l'effondrement de structures et 11 à la chute d'objets; 38 personnes ont trouvé la mort en se heurtant à des objets ou en étant heurtées par des objets, 5 dans le premier cas et 33 dans le second. Les machines en marche ont causé 58 accidents, la force motrice 36 et les appareils de hissage 28. Le maniement d'objets lourds et tranchants a causé 55 accidents, et celui d'outils 6; 28 accidents ont été causés par des animaux, 19 desquels par des chevaux.

La catégorie "autres causes" comprend 172 accidents répartis comme suit: 17 empoisonnements du sang, 53 maladies professionnelles mortelles, 12 noyades inexpliquées, 4 travailleurs tués à coups de feu ou assassinés, 50 personnes tuées au cours d'effondrements, d'éboulements, de barrages de glace, etc., 26 ouvriers frappés par la foudre, morts de froid, perdus dans la tempête, frappés par un coup de soleil, etc., et 10 accidents inexpliqués.

Section 7.—Compensation aux accidentés.

Un aperçu de l'évolution de la législation sur les indemnités aux accidentés et la responsabilité des patrons a paru dans l'Annuaire de 1927-28, pp. 764-769, et la présente édition donne, pp. 760 un résumé de la situation dans l'aperçu général sur la législation ouvrière au Canada. Les paragraphes qui suivent font connaître les activités des différents bureaux provinciaux de compensation.

Opérations des commissions sur les accidents de travail.—*Ontario.*—Par la cédule 1 de la loi des compensations des accidents de travail de l'Ontario en vertu de laquelle la responsabilité est collective, 24 classes d'industries versent différents pourcentages de leur liste de paie annuellement au Bureau et ne sont plus responsables civilement des accidents et de certaines maladies industrielles spécifiées.

Le tantième des listes de paie prélevé par la Commission est basé sur le degré de hasard de l'occupation et varie en 1928 de 10 cents par $100 dans les imprimés au prussiate jusqu'à $10.00 par $100 dans la démolition des édifices, l'érection de hautes cheminées métalliques, etc., et l'épreuve de fils aériens. La moyenne pour toutes les classes est de $1.34 par $100 de tous les paiements dont l'ensemble est de $504,102,000. Certaines autres industries, y compris les travaux municipaux, les chemins de fer, les usines de chemin de fer, les télégraphes, les téléphones, etc., sont tenues de payer individuellement les taux de compensation fixés par cette loi. Les employés du Dominion ou de la province, tués ou blessés dans l'accomplissement de leur devoir sont, en vertu de législation spéciale, mis sur le même pied que les employés de patrons privés de deuxième classe.

Les statistiques des bénéfices versés aux accidentés au cours des 15 premières années de l'application de cette loi paraissent dans le tableau 5. Les 73,815 accidents pour lesquels il a été payé des indemnités en 1929 comprennent 422 décès, 15 cas d'incapacité permanente et totale, 3,235 cas d'incapacité permanente partielle, 36,158 cas d'incapacité temporaire et 33,955 cas dans lesquels il a fallu recourir aux soins d'un médecin. Ces derniers sont tous sous la cédule 1, parce que le secours du médecin, dans le cas de la cédule 2 et dans le cas de la Couronne, sont fournis directement par le patron.

5.—Relevé des accidents et indemnités versées par le Bureau des Compensations aux accidentés de l'Ontario de 1915 à 1929.

Année.	Indemnités versées.				Accidents y ayant donné lieu.			
	Cédule 1.		Cédule 2 et employés du gouvernement.	Total des sommes versées.	Cédule 1.	Cédule 2.	Employés du gouvernement.	Total.
	Indemnité.	Soins médicaux.						
	$	$	$	$	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1915	692,389	[1]	200,932	893,321	13,878	3,144	11	17,033
1916	1,553,653	[1]	451,710	2,005,363	21,269	4,806	17	26,092
1917	2,286,955	83,514[2]	623,556	2,994,025	30,701	5,813	18	36,532
1918	2,751,137	369,346	763,511	3,883,995	40,662	7,113	73	47,848
1919	2,808,639	386,299	997,923	4,192,860	36,236	7,918	106	44,260
1920	5,113,150	703,706	1,963,390	7,780,245	46,177	7,222	1,452	54,851
1921	3,858,017	662,794	1,668,452	6,189,264	36,272	7,666	1,253	45,191
1922	3,417,102	692,820	1,582,975	5,692,897	42,139	7,124	1,148	50,411
1923	4,036,170	788,906	1,348,786	6,173,862	51,655	6,080	3,374	61,109
1924	4,052,288	835,956	1,234,576	6,122,820	49,558	4,916	4,201	58,675
1925	3,635,530	875,836	1,054,077	5,565,443	50,883	5,079	4,050	60,012
1926	3,664,040	988,487	1,168,825	5,821,352	57,032	4,942	3,942	65,916
1927	3,930,418	1,062,860	1,091,378	6,084,655	62,063	5,412	4,504	71,979
1928	4,565,689	1,166,508	1,335,751	7,067,948	69,011	5,815	4,572	79,398
1929	5,346,621	1,385,525	1,280,012	8,012,158	76,029	6,008	5,066	87,103

[1]Les soins médicaux n'étaient pas remboursés. [2]Un semestre seulement.

Nouvelle-Écosse.—La loi sur les accidents du travail, votée en 1915, ne fut mise en vigueur que le premier janvier 1917. Au cours des douze années écoulées entre cette date et le 31 décembre 1928, la Commission eut à s'occuper de 82,367 accidents, dont 70,320 firent l'objet d'une indemnité, ainsi qu'on peut le voir par le tableau **6**. Antérieurement au premier janvier 1920, les soins médicaux n'étaient remboursés que dans des cas spéciaux.

6.—Accidents de travail et indemnités payées par la Commission des accidents du travail de la Nouvelle-Écosse, 1917-1928.

NOTA.—Ces chiffres ne couvrent pas des réclamations en suspens.

Année.	Indemnité.	Soins médicaux.	Total.	Total des accidentés indemnisés.
	$	$	$	nomb.
1917	503,258	202	503,460	4,836
1918	826,740	–	826,740	4,931
1919	629,156	491	629,648	4,949
1920	1,135,235	36,561	1,171,796	7,116
1921	705,752	36,296	742,049	4,903
1922	576,906	40,147	617,053	5,022
1923	808,560	56,484	865,043	6,248
1924	874,478	63,974	938,452	5,786
1925	638,787	68,740	707,527	5,340
1926	875,940	84,122	960,062	6,652
1927	1,052,302	88,978	1,141,281	6,871
1928	1,076,074	95,068	1,171,143	7,666

Nouveau-Brunswick.—La loi sur les accidents du travail au Nouveau-Brunswick remonte à 1918. S'étendant à un très grand nombre d'industries, elle est appliquée par une commission de trois membres encaissant les primes payées par les employeurs et versant les indemnités. On trouvera au tableau **7** le relevé des indemnités et des soins médicaux payés annuellement depuis 1920.

7.—Indemnités aux accidentés payées par la Commission des accidents du travail du Nouveau-Brunswick, 1920-1928.

Année.	Indemnités hebdomadaires.	Invalidité partielle permanente.	Accidents mortels.		Soins médicaux.	
			Frais funéraires.	Réserves pour pensions.	Honoraires et déplacement des médecins.	Hôpitaux et infirmières.
	$	$	$	$	$	$
1920	195,063	73,440	1,799	128,158	39,324	15,606
1921	159,096	103,054	3,661	188,945	56,631	22,378
1922	162,988	84,316	2,906	124,088	76,046	31,568
1923	204,353	90,349	3,573	130,339	83,530	35,935
1924	203,946	113,555	3,425	162,740	87,261	41,528
1925	186,946	90,014	2,784	144,285	84,897	38,920
1926	185,624	76,780	2,033	93,838	73,149	40,293
1927	211,692	103,430	2,427	88,299	79,481	43,994
1928[1]	217,890	116,208	3,141	127,490	80,212	51,984

[1]Réserve de $13,582 pour incapacité permanente totale.

Manitoba.—Le chapitre premier de la loi sur les accidents du travail, mise en vigueur le premier mars 1917, qui traite des ouvriers dont l'occupation est dangereuse, est appliqué par la Commission des accidents du travail, laquelle perçoit une prime variant selon les hasards de l'industrie et verse aux accidentés une indemnité qui se substitue au droit d'action qu'ils possédaient antérieurement. Cette loi autorise la province, la cité de Winnipeg et certaines grandes entreprises d'utilité publique à s'assurer elles-mêmes.

Depuis les débuts de cette loi jusqu'au 31 décembre 1928, la Commission eut à régler 53,327 accidents et paya $7,633,119, soit à titre d'indemnité, soit à titre de soins médicaux. Parmi ces accidents en 1928, 4,643 comportaient une incapacité temporaire et 272 une incapacité permanente; 47 étaient des accidents mortels (Tableau 8).

8.—Accidents du travail et indemnités payées par la Commission des accidents du travail du Manitoba, 1917-1928.

Année.	Indemnités.	Soins médicaux.	Total.	Accidentés indemnisés.
	$	$	$	nomb.
1917	289,870	23,002	312,872	1,323
1918	304,135	35,121	339,256	1,731
1919	285,772	40,748	326,520	1,805
1920	389,710	78,556	468,276	2,509
1921	527,102	114,118	641,210	2,688
1922	585,292	156,734	742,026	4,977
1923	624,581	161,805	786,386	4,933
1924	476,722	155,166	631,888	4,972
1925	538,781	178,814	717,595	5,404
1926	599,144	190,023	789,167	7,046
1927	605,957	208,815	814,772	7,066
1928	812,328	250,823	1,063,151	8,873

Saskatchewan.—La loi de compensation des accidents de travail de 1929 a établi un système semblable à celui en vigueur dans les autres provinces. Cette loi est appliquée par un bureau de trois membres. Son application date du 29 avril 1930.

Alberta.—La loi de compensation des accidents de travail de 1918 est effective depuis le 1er août 1918 en ce qui concerne les mines et depuis le 1er janvier 1919 pour toutes les autres industries excepté l'agriculture, les chemins de fer, les magasins de détail et les bureaux. Les chemins de fer, excepté les occupations ambulantes, ont aussi été placés sous l'effet de cette loi en 1919 et un autre amendement de 1928 ne laisse que les conducteurs et employés de train en dehors de cette loi.

Le tableau **9** montre les activités du Bureau de 1921 à 1928. Des 13,400 accidents constatés en 1928, 74 ont été mortels et 148 ont causé une incapacité permanente. Les chiffres ci-dessous ne montrent pas les sommes versées au fonds de pension dont l'actif s'élevait à $2,046,019 le 31 décembre 1928, ni les frais d'administration ni les argents mis de coté pour couvrir des indemnités estimatives.

9.—Accidents du travail et indemnités payées par la Commission des accidents du travail de l'Alberta, 1921-1928.

Année.	Indemnités.	Soins médicaux.	Total.	Réclamations.	Accidents indemnisés.
	$	$	$	nomb.	nomb.
1921	253,669	113,433	367,102	7,069	3,566
1922	265,326	134,252	399,578	7,518	3,314
1923	323,369	161,732	485,101	9,160	4,268
1924	241,090	127,397	368,487	7,383	3,627
1925	312,990	154,870	467,860	8,355	4,099
1926	298,404	124,138	422,542	8,930	4,629
1927	371,787	161,537	533,324	10,149	5,547
1928	456,526	207,602	664,128	13,400	6,636

Colombie Britannique.—La loi sur les accidents du travail, mise en vigueur le premier janvier 1917, et obligeant à s'assurer contre les accidents presque toutes les industries de la province, protégeait en 1928 environ 175,000 ouvriers et employés, dont les gains dépassaient $175,000,000. La prime d'assurance prélevée contre les employés est basée sur le risque de l'industrie. Tous les employeurs doivent, aux termes de cette loi, retenir un centin par jour ou fraction de jour sur le salaire de leurs ouvriers pour l'entretien nécessaire du fonds d'aide médicale géré par la Commission en faveur des ouvriers blessés. Voir les statistiques au tableau **10.**

10.—Accidents du travail et indemnités payées par la Commission des accidents du travail de la Colombie Britannique, 1917-1928.

Année.	Indemnités.	Soins médicaux.	Total.	Réclamations (brut).
	$	$	$	nomb.
1917	603,274	62,668	665,942	13,685
1918	1,224,039	268,985	1,493,024	22,498
1919	1,394,696	289,108	1,683,804	18,185
1920	1,709,759	397,451	2,107,210	20,905
1921	1,771,126	431,748	2,202,874	16,883
1922	1,767,260	457,196	2,224,466	19,647
1923	2,157,918	514,762	2,672,680	24,184
1924	2,309,007	602,733	2,911,740	25,566
1925	2,419,372	618,942	3,038,314	27,563
1926	2,481,456	678,231	3,159,687	30,365
1927	2,654,200	643,594	3,297,794	30,066
1928	2,898,021	688,446	3,586,467	32,793

Section 8.—Conflits industriels.

Depuis sa création, c'est-à-dire en 1900, le ministère fédéral du Travail a colligé les statistiques des grèves et des lock-outs du Canada. Le tableau **11** nous indique le nombre des différends industriels, le nombre d'ouvriers affectés et le "temps perdu en jours de travail", pour chaque année, depuis 1901 jusqu'à 1929, ainsi que les totaux pour l'entière période. Les chiffres portés dans la colonne intitulée "temps perdu en jours de travail" dans les tableaux qui vont suivre, sont obtenus en multipliant le nombre de grévistes ou de victimes d'un lock-out par le nombre de jours de travail qu'a duré un conflit.

Les tableaux qui vont suivre sont consacrés à cet objet ainsi qu'à une analyse détaillée pour 1928 et 1929.

Conflits industriels en 1928 et 1929.—Au cours de chacune des années 1926, 1927 et 1928, la perte de temps occasionnée par les grèves et contre-grèves a été moindre que dans chacune des années depuis 1916 et moindre que dans la plupart des années antérieures à 1901, date depuis laquelle on en tient un relevé. Ceci est dû à l'absence de conflits dans les charbonnages lesquels affectent généralement un grand nombre d'ouvriers pour des périodes relativement longues. En 1929, on constata 90 grèves et contre-grèves, comparativement à 101 en 1928; c'est dire que la situation n'a guère varié depuis 1922. Le nombre de grévistes en 1929 a été de 12,924 et en 1928 de 18,237. Le tableau **11** relève les grèves et contre-grèves par année depuis 1901, le nombre de grévistes et les pertes de jours de travail. La somme de temps perdu en 1929 est plus faible qu'en toute autre année, excepté 1902 et 1915.

11.—Différends industriels, par année, de 1901 à 1929.

Année.	Nombre de différends.		Différends en cours durant l'année.	
	En cours durant l'année.	Nés dans l'année.	Employés affectés.	Temps perdu en jours de travail.
1901	104	104	28,086	632,302
1902	121	121	12,264	120,940
1903	146	146	50,041	1,226,500
1904	99	99	16,482	265,004
1905	89	88	16,223	217,244
1906	141	141	26,050	359,797
1907	149	144	36,324	621,962
1908	68	65	25,293	708,285
1909	69	69	17,332	871,845
1910	84	82	21,280	718,635
1911	99	96	30,094	2,046,650
1912	150	148	40,511	1,099,208
1913	113	106	39,536	1,287,678
1914	44	40	8,678	430,054
1915	43	38	9,140	106,149
1916	75	74	21,157	208,277
1917	148	141	48,329	1,134,970
1918	196	191	68,489	763,341
1919	298	290	138,988	3,942,189
1920	285	272	52,150	886,754
1921	145	138	22,930	956,461
1922	85	70	41,050	1,975,296
1923	91	77	32,868	768,474
1924	73	63	32,494	1,770,825
1925	83	81	25,796	1,743,996
1926	77	73	24,142	296,811
1927	79	72	22,683	165,288
1928	101	97	18,239	238,132
1929	90	88	12,924	154,936
Total	**3,345**[1]	**3,214**	**939,473**[1]	**25,718,012**

[1]La même grève ayant souvent dé passé la clôture de l'année, les grévistes sont comptés deux fois.

Le tableau **12** montre tous les conflits industriels, par mois, depuis 1924. On y voit que les plus grandes pertes de temps sont dans les mois de printemps et d'été. En 1929, alors que le maximum avait été atteint en mai, un très petit nombre de travailleurs ont été affectés et très peu de temps a été perdu au cours des mois d'été. D'autre part, il y a eu perte assez considérable de temps en février à la suite d'un conflit affectant 700 ouvriers textiles à Hamilton, et en novembre et décembre à la suite d'un conflit prolongé des abatteurs de bois à pulpe affectant environ 800 bûcherons.

12.—Différends industriels par mois, en 1924-1929.

Mois.	Différends en cours.						Nombre d'employés affectés.					
	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Janvier	13	12	11	9	10	7	14,294	731	823	283	517	794
Février	17	14	10	10	10	6	12,933	3,066	2,450	410	889	1,218
Mars	13	15	14	10	13	14	827	11,891	1,032	543	1,095	1,508
Avril	16	13	14	14	16	13	8,667	12,149	934	1,973	1,813	2,369
Mai	14	19	15	12	20	24	7,955	13,240	4,018	5,669	3,415	5,106
Juin	26	23	15	20	21	17	12,296	14,761	2,881	2,081	4,027	803
Juillet	19	21	18	15	19	9	8,701	13,458	11,891	3,317	3,333	370
Août	16	20	14	14	20	10	9,472	13,430	4,326	6,194	5,562	957
Septembre	9	14	14	13	11	11	7,687	1,297	2,347	2,016	1,433	1,123
Octobre	7	8	12	20	16	10	8,023	705	2,561	3,923	2,530	825
Novembre	3	11	13	16	16	8	353	3,925	1,133	1,933	1,840	738
Décembre	3	9	10	9	11	7	125	1,532	198	301	577	1,684
Année.	**73**[1]	**83**[1]	**77**[1]	**79**[1]	**101**[1]	**90**[1]	**32,494**[1]	**25,796**[1]	**24,142**[1]	**22,683**[1]	**27,031**[1]	**12,924**[1]

Mois.	Journées perdues.					
	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Janvier	209,834	5,526	9,769	4,085	8,029	8,319
Février	197,083	27,013	21,730	6,403	5,853	21,760
Mars	11,087	249,400	14,269	7,248	7,806	3,723
Avril	199,968	297,949	8,773	14,478	22,037	24,788
Mai	202,710	307,229	59,591	27,765	39,317	39,152
Juin	214,790	320,594	35,769	15,060	25,336	6,231
Juillet	210,736	331,976	49,058	12,585	22,672	2,279
Août	206,118	112,524	31,800	14,321	30,237	3,217
Septembre	183,723	20,553	20,922	9,231	9,849	12,145
Octobre	127,763	12,142	27,873	39,493	36,838	8,114
Novembre	5,148	38,187	9,892	9,455	20,893	12,729
Décembre	1,865	20,903	4,365	5,164	9,265	12,979
Année	**1,770,825**	**1,743,996**	**296,811**	**165,288**	**238,132**	**154,936**

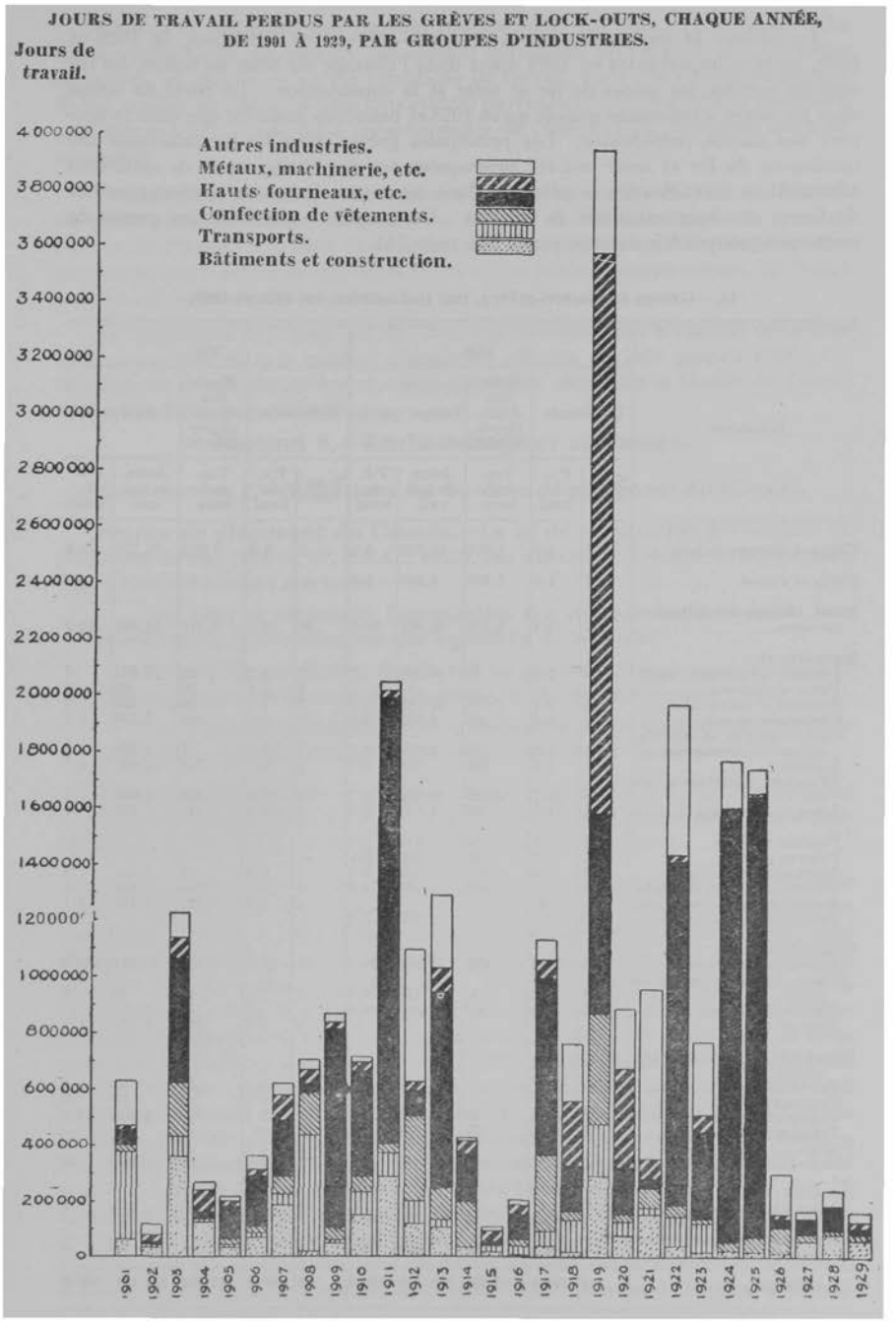
[1]Ces chiffres ne représentent que le nombre réel de conflits et d'ouvriers affectés au cours de l'année, et ne sont pas l'addition des états mensuels.

Le tableau **13** donne les conflits industriels par provinces, pour les années 1928 et 1929. En 1928, la plus grande perte de temps se constate en Alberta à la suite de trois grèves dans les charbonnages et en 1929 la plus grande perte de temps se constate en Ontario où il y eut des grèves d'une certaine magnitude parmi les abatteurs de bois à pulpe, aux environs de Port Arthur, et chez les employés d'une fabrique de coton et les riveteurs d'Hamilton, et les peintres, plombiers et plâtriers de Toronto.

13.—Grèves et contre-grèves par provinces, nombre d'employés affectés et perte de temps en 1928 et 1929.

Provinces.	1928.				1929.			
	Nombre de différends.	Nombre d'employés affectés.	Temps perdu.		Nombre de différends.	Nombre d'employés affectés.	Temps perdu.	
			Jours de travail.	P.c. du total.			Jours de travail.	P.c. du total.
Nouvelle-Écosse	11	3,811	10,594	4·4	11	2,969	6,554	4·2
Île du Pr.-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–
Nouv.-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–
Québec	14	3,644	34,120	14·3	15	3,228	35,669	23·0
Ontario	51	3,652	41,191	17·3	40	5,434	90,736	58·6
Manitoba	4	862	11,042	4·6	5	144	1,529	1·0
Saskatchewan	2	115	947	0·4	1	56	200	·1
Alberta	10	2,743	87,057	36·6	3	321	10,142	6·5
Colombie Britannique	8	2,662	30,506	12·8	12	691	9,876	6·4
Territoire du Yukon	–	–	–	–	2	70	80	·1
Interprovinciales	1	750	22,675	9·6	1	11	150	·1
Total	**101**	**18,239**	**238,132**	**100·0**	**90**	**12,924**	**154,936**	**100·0**

JOURS DE TRAVAIL PERDUS PAR LES GRÈVES ET LOCK-OUTS, CHAQUE ANNÉE, DE 1901 À 1929, PAR GROUPES D'INDUSTRIES.



Le tableau **14** montre les grèves et contre-grèves, par industries, en 1928 et 1929, les plus importantes en 1929 étant dans l'abatage du bois, les mines, les industries textiles, les usines de fer et acier et la construction. La perte de temps dans les mines a été moins grande qu'en 1928 et beaucoup moindre que dans la plupart des années précédentes. Les principales grèves dans les manufactures des textiles ou du fer et acier ont été provoquées par des changements de conditions affectant les travailleurs à la pièce et dans les autres industries avaient pour but de forcer des augmentations de salaires. Un graphique montrant les pertes de temps par groupes d'industries paraît à la page 741.

14.—Grèves et contre-grèves, par industries, en 1928 et 1929.

Industries.	1928.					1929.				
	Différends.		Nombre d'employés affectés.	Temps perdu.		Différends.		Nombre d'employés affectés.	Temps perdu.	
	Nombre.	P.c. du total.	Travailleurs.	Jours de travail.	P.c. du total.	Nombre.	P.c. du total.	Travailleurs.	Jours de travail.	P.c. du total.
Coupe et flottage du bois	5	4·9	1,006	12,562	5·3	3	3·3	1,075	25,725	16·6
Pêche et chasse	1	1·0	1,500	4,500	1·9	–	–	–	–	–
Mines, affinage des métaux et carrières	14	13·8	5,578	86,921	36·5	10	11·1	3,115	15,885	10·3
Manufactures—										
Produits alimentair. végét.	1	1·0	73	4,000	1·7	2	2·2	63	1,012	·7
Tabac et liqueurs	–	–	–	–	–	1	1·1	23	60	·0
Produits du caoutchouc	3	3·0	1,728	15,195	6·4	1	1·1	90	335	·2
Chaussures en cuir	3	3·0	145	1,969	0·8	3	3·4	293	3,540	2·3
Cuir, fourrures et dérivés, autres que chaussures	1	1·0	20	1,500	0·6	1	1·1	37	1,000	·6
Textiles	1	1·0	159	318	0·1	2	2·2	718	15,065	9·7
Vêtement, confection et tricot	26	25·7	2,486	16,036	6·7	12	13·4	635	4,848	3·1
Sciage et façonnage du bois	1	1·0	50	1,100	0·5	3	3·3	110	160	·1
Produits du bois	1	1·0	55	825	0·3	–	–	–	–	–
Pulpe et papier	1	1·0	50	800	0·3	–	–	–	–	–
Impression et édition	2	2·0	100	350	0·2	3	3·3	61	1,334	·9
Produits du fer et de l'acier	5	4·9	684	2,790	1·2	7	7·8	534	17,449	11·3
Autres produits des métaux	–	–	–	–	–	4	4·5	122	4,157	2·7
Produits des métalloïdes	2	2·0	70	4,720	2·0		–	–	–	–
Construction—										
Maisons et bâtiments	27	26·7	3,890	77,903	32·7	26	28·9	5,596	56,344	36·4
Canal, havre et eau navigable	1	1·0	30	345	0·2	1	1·1	10	10	·0
Ponts et chaussées	1	1·0	375	2,000	0·8	–	–	–	–	–
Navires	–	–	–	–	–	2	2·2	160	2,730	1·7
Transports et utilités publiques—										
Par voie ferrée	–	–	–	–	–	1	1·1	68	68	·0
Par tramway	–	–	–	–	–	1	1·1	36	36	·0
Transports par eau	1	1·0	13	13	0·0	1	1·1	100	4,000	2·7
Transport local	2	2·0	119	3,000	1·3	–	–	–	–	–
Trade	–	–	–	–	–	1	1·1	36	500	·3
Finance	–	–	–	–	–	1	1·1	11	150	·1
Service—										
Lieux d'amusement	–	–	–	–	–	3	3·3	19	516	·3
Clientèle et réparations	1	1·0	90	735	0·3	–	–	–	–	–
Commis, serviteurs, domestiques	1	1·0	18	550	0·2	1	1·1	12	12	·0
Totaux	**101**	**100·0**	**18,239**	**238,132**	**100·0**	**90**	**100·0**	**12,924**	**154,936**	**100·0**

Causes et résultats des conflits industriels.—En 1928 et 1929, comme les années précédentes, la plupart des conflits industriels provenaient des questions de salaire, ou salaires et autres conditions de travail, mais une grande proportion de ces conflits (et même des plus importants) provenaient de la question d'unionisme généralement liée à celle de la reconnaissance de l'union et de l'exclusion des non-unionistes.

Comme dans les années précédentes, plusieurs des conflits de 1928 et 1929 ont été réglés par négociations. En 1929, sur un total de 90 conflits réglés au cours de l'année, 34 l'étaient à la suite de négociations. Un nombre considérable de conflits ont pris fin par le retour des grévistes au travail ou par leur remplacement, 33 s'étant terminés de cette manière en 1929.

Le diagramme de la page 758 de l'Annuaire de 1929 donne le résultat des grèves et contre-grèves selon le nombre d'employés affectés, en 1901 jusqu'à 1928. On trouvera les détails des grèves et contre-grèves de 1929 dans la *Gazette du Travail* de février 1930, page 120-139.

Section 9.—Embauchage et chômage.

Sous-section 1.—Opérations des bureaux de placement du Canada.

Service de placement du Canada.—La loi de coordination des bureaux de placement de mai 1918 (c. 57, S.R.C., 1927), par son article 3, donne au Ministre du Travail les attributions suivantes:—

"(*a*) aider et encourager l'organisation des bureaux de placement et leur coordination; établir entre eux une uniformité de méthode;

"(*b*) établir une Bourse du Travail ou plusieurs, pour la centralisation et l'échange entre les bureaux de placement de toutes informations utiles;

"(*c*) compiler et disséminer les informations reçues des bureaux de placement ainsi que d'autres sources, concernant les conditions du travail".

De plus, cette loi met à la disposition du gouvernement des crédits annuels pour le versement aux provinces de subventions proportionnées aux sommes que dépenseront les provinces elles-mêmes pour leurs bureaux de placement.

L'uniformité et la coordination recherchées sont obtenues au moyen d'une convention intervenue entre le Dominion et les provinces, régissant la modalité des versements de fonds et garantissant que les provinces s'efforceront de placer, sans charge aucune à employeur ou employé, les ouvriers sans travail des deux sexes quel que soit leur métier ou occupation. De plus, chaque province s'engage à établir une Bourse du Travail provinciale, laquelle maintient un contact étroit avec le rouage interprovincial créé par le gouvernement fédéral, afin de donner à ce mouvement la mobilité qui permettra les échanges de main-d'œuvre entre les différentes parties d'une province ou d'une province à l'autre. Hormis l'Île du Prince-Édouard toutes les provinces ont conclu des conventions de cette nature pour la durée de l'exercice 1929-30. Telle est la structure du service du placement au Canada—une chaîne ininterrompue de bureaux de placement, depuis Halifax jusqu'à Vancouver. Lors de la mise en vigueur de cette loi il n'existait au Canada que 12 bureaux de placement provinciaux; ce nombre s'accrut rapidement, si bien qu'à la fin de 1919, grâce à l'essor donné par la loi de coordination et aussi en raison des besoins créés par la démobilisation, 84 de ces bureaux fonctionnaient en différents centres. Par la suite, leur nombre fut réduit; au 31 décembre 1929 on en comptait

66 répartis ainsi qu'il suit dans les provinces: Nouvelle-Écosse 3, Nouveau-Brunswick 3, Québec 7, Ontario 25, Manitoba 3, Saskatchewan 9, Alberta 5, et Colombie Britannique 11.

Conseil consultatif canadien de l'emploiement.—Un règlement de 1918, découlant des dispositions de cette loi, autorisait la création d'un conseil consultatif ayant pour objet d'aider le ministère du Travail à appliquer cette loi. Ce corps connu sous le nom de Conseil du Service de l'Emploiement du Canada est composé de délégués des ministères fédéraux du Travail et du Rétablissement des Soldats dans la vie civile, des gouvernements provinciaux, de l'Association des Manufacturiers canadiens, de l'Association canadienne des industries du bâtiment, du Congrès des Métiers et du Travail du Canada, de l'Association des employés de chemin de fer du Canada, des Fraternités des cheminots canadiens, de l'Association des Marchands de bois canadiens, du Conseil canadien de l'Agriculture et enfin, de l'Association des Vétérans de la Grande Guerre. Aux réunions annuelles de ce Conseil, dont la dixième eut lieu les 30-31 mai 1929, différentes recommandations et suggestions relatives aux modalités du fonctionnement des bureaux de placement ont été adoptées et soumises au ministre.

Opérations des bureaux de placement.—Les statistiques des bureaux locaux de placement sont colligées et compilées par la branche de l'emploiement du ministère du Travail. Le tableau **15** montre les vacances, les demandes de travail et les placements effectués par ce service chaque année depuis 1920. En 1929 il y a eu 550,726 demandes de travail, 428,027 vacances et 398,367 placements, comparativement à 597,493 demandes, 506,426 vacances et 470,328 placements en 1928. Le nombre de placements en 1929 a été plus faible qu'en 1928, année qui a éclipsé toutes les autres par son nombre de placements. Toutes les provinces, excepté la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et l'Ontario, montrent un déclin dans le nombre de positions remplies, la plus grande partie de ce recul étant attribuable à une diminution dans le nombre des placements aux travaux de la ferme dans les Provinces des Prairies. Les manufactures, l'abatage du bois et les services sont les seules divisions industrielles montrant un plus grand nombre de placements en 1929, les services donnant une augmentation prononcée. On note que les placements en Colombie Britannique dépassent le nombre des vacances affichées aux bureaux locaux, grâce au transfert des moissonneurs allant travailler dans les Provinces des Prairies.

Le tantième des vacances aux applications est plus élevé en 1929 qu'en 1928 de même que les tantièmes des placements aux applications. Pour chaque 100 demandes de travail reçues en 1928 il y avait 84·8 vacances et 78·7 placements tandis qu'en 1929 il y a eu 77·7 vacances et 72·3 placements pour chaque 100 demandes.

Taux de chemin de fer réduits.—Afin de faciliter le mouvement de la main-d'œuvre dans les cas où il n'y a pas assez de travail dans une localité quelconque pour suffire aux besoins du travail, le service de placement, à la suite d'arrangements spéciaux avec presque tous les membres de l'Association Canadienne des Voyageurs, a le privilège d'émettre des certificats permettant au porteur d'acheter son passage de chemin de fer au taux réduit de 2·7 cents par mille. C'est le taux pour un billet de deuxième classe et ne s'applique que pour des passages de $4.00 et plus. En 1928, 43,792 de ces certificats ont été émis, dont 23,233 à des personnes allant d'un point à un autre de la même province et 20,559 à des travailleurs allant dans une autre province. La Colombie Britannique a émis 9,032 certificats à des personnes se rendant dans les Provinces des Prairies pour travailler à la moisson. Ces travailleurs ont voyagé au prix spécial des moissonneurs, lesquel est inférieur à 2·7 cents

par mille. En 1929, 30,896 certificats ont été émis, dont 17,230 à des personnes allant travailler dans les limites de la même province et 13,666 à d'autres allant dans une autre province. Ces chiffres comprennent 3,408 certificats de la Colombie Britannique aux taux spéciaux des moissonneurs se rendant dans les Provinces des Prairies.

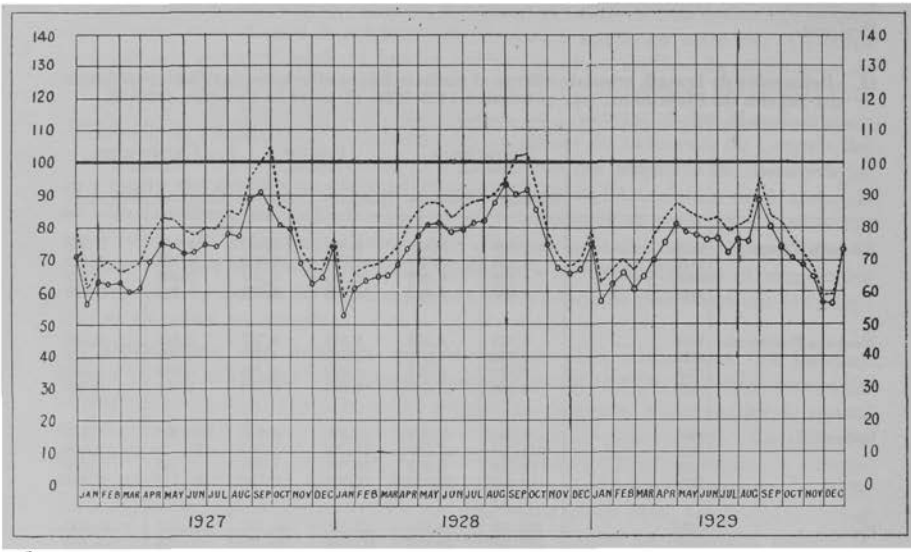
15.—Demandes de travail, emplois offerts et embauchages effectués par l'intermédiaire du Service de Placement, par provinces 1926-1929[1] et pour le Canada, 1920-29.

Provinces.	Année.	Demandes de travail.		Emplois offerts.		Embauchages effectués.	
		Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.
Nouvelle-Écosse	1926	5,326	3,539	4,998	3,547	4,699	2,922
	1927	4,420	4,236	4,290	4,089	3,978	3,569
	1928	4,319	4,268	4,183	4,277	3,994	3,629
	1929	5,027	4,359	4,930	4,352	4,795	3,738
Nouveau-Brunswick	1926	6,934	4,335	5,873	4,307	5,563	4,236
	1927	4,756	4,210	4,434	4,198	4,179	4,129
	1928	4,972	4,677	4,662	4,703	4,565	4,631
	1929	4,962	5,139	4,581	5,204	4,487	5,040
Québec	1926	39,861	7,982	23,148	6,767	20,509	4,801
	1927	42,155	8,790	21,704	7,621	21,129	5,549
	1928	40,770	9,643	19,997	8,086	19,910	6,208
	1929	40,766	10,021	19,379	8,790	19,717	6,196
Ontario	1926	138,693	54,830	115,551	44,581	104,447	33,152
	1927	139,400	58,628	111,096	46,153	100,704	34,164
	1928	151,774	60,432	124,935	51,495	116,714	38,434
	1929	160,681	69,458	133,578	54,715	122,283	41,814
Manitoba	1926	43,149	24,781	32,456	22,874	35,290	21,423
	1927	44,945	24,696	30,612	22,610	35,165	21,419
	1928	45,817	27,830	35,632	26,225	36,556	24,982
	1929	38,429	26,858	21,669	25,509	28,783	24,065
Saskatchewan	1926	59,364	8,529	75,478	10,616	58,016	7,526
	1927	64,221	10,107	76,962	11,206	62,974	9,130
	1928	76,769	13,480	85,539	14,173	74,958	12,198
	1929	38,729	13,435	40,546	12,155	33,142	11,006
Alberta	1926	58,690	8,926	53,076	9,197	50,287	7,223
	1927	62,794	9,174	61,745	9,321	57,219	7,625
	1928	66,471	10,452	65,382	11,278	60,514	8,995
	1929	47,683	11,050	37,529	10,755	37,173	9,345
Colombie Britanniq	1926	65,948	11,582	34,583	9,880	40,747	9,314
	1927	59,331	12,008	28,635	8,897	34,958	8,878
	1928	63,633	12,186	36,461	9,398	44,731	9,309
	1929	61,250	12,879	34,380	10,305	36,748	10,035
Canada	1920	480,735	96,054	450,526	116,142	365,292	80,520
	1921	438,836	105,563	325,498	106,097	277,792	77,964
	1922	443,875	104,407	365,529	104,359	316,386	77,136
	1923	473,483	115,692	431,576	109,404	376,801	85,751
	1924	402,593	116,782	314,258	97,810	285,359	80,773
	1925	439,022	118,023	345,570	101,473	328,334	84,491
	1926	417,965	124,504	345,163	111,769	319,558	90,597
	1927	422,022	131,849	339,478	114,095	320,306	94,463
	1928	454,525	142,968	376,791	129,635	341,942	108,386
	1929	397,527	153,199	296,592	131,435	287,128	111,239

[1]Les chiffres de 1920 à 1925 sont donnés à la page 713 de l'Annuaire du Canada, 1926.

POSITIONS OFFERTES ET PLACEMENTS EFFECTUÉS PAR CHAQUE CENTAINE DE DEMANDES DE TRAVAIL, 1927-1929.

Demandes ——————— Vacances - - - - - - - - - Placements o—o—o—o—o—o



Sous-section 2.—Chômage parmi les ouvriers syndiqués.

La statistique mensuelle du chômage est compilée et publiée par la Section de placement du ministère fédéral du Travail; elle est basée sur les informations fournies par 1,700 loges ou sections locales, groupant environ 200,000 membres. Le sens ici donné au mot chômage est celui de l'oisiveté involontaire de l'ouvrier due à des causes économiques. Les ouvriers employés à une occupation autre que leur propre métier, les malades, les grévistes ou les victimes des lock-outs ne sont pas considérés comme chômeurs. Le nombre des groupements ouvriers transmettant ces informations variant de mois en mois, ce qui entraîne nécessairement une fluctuation du nombre des ouvriers servant de base à la computation, il doit être bien compris que les chiffres ci-après se rapportent exclusivement aux organisations ouvrières faisant connaître leur situation. Le tableau **16** montre la marche du chômage dans les unions ouvrières pendant les derniers quinze ans, par provinces, le maximum de chômage en 1929 se trouvant en décembre alors que le pourcentage est à 11·4; en 1928 il était en février à 7·0; en 1929 le minimum se trouve en juin avec 2·9 p.c. tandis que le minimum de 1928 est 2·2 p.c. en septembre. L'emploiement parmi les ouvriers organisés tel qu'indiqué par ces statistiques a été moins actif en moyenne en 1929 qu'en 1928, la moyenne mensuelle du chômage en 1929 étant de 5·7 p.c. tandis qu'en 1928 le chiffre correspondant était de 4·5 p.c.

16.—Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, par provinces, 1915-1929.

NOTA.—Pour les 12 mois de 1921 et de 1922, voir l'Annuaire de 1922-23, page 750; pour les 12 mois de 1923, voir l'Annuaire de 1924, page 700; pour les 12 mois de 1924, voir l'Annuaire de 1925, page 708-9; pour les 12 mois de 1925 voir l'Annuaire de 1926, page 714; pour les 12 mois de 1926 voir l'Annuaire de 1927-1928, page 777 et pour les douze mois de 1927 voir l'Annuaire de 1929, p. 762.

Mois.	Année.	Nouv.-Ecosse et Ile du Prince-Éd.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Canada.
Décembre	1915	·4	·7	9·5	8·1	3·2	7·0	4·3	14·8	7·9
Juin	1916	·5	·9	1·8	1·7	1·2	2·6	3·1	5·4	2·1
Décembre	1916	·4	·2	3·7	1·6	1·0	1·6	1·7	2·4	2·0
Juin	1917	·2	·2	2·5	·9	·6	·3	·8	1·8	1·2
Décembre	1917	2·6	4·1	3·2	2·4	1·1	2·4	1·6	3·2	2·5
Juin	1918	·2	·3	·4	·4	·3	·2	·4	·9	·4
Décembre	1918	2·0	·4	2·2	2·9	1·3	2·2	2·1	4·0	2·5
Juin	1919	2·7	2·4	4·0	1·8	1·2	2·5	1·7	3·4	2·6
Décembre	1919	1·5	2·0	3·2	1·9	5·0	6·0	2·8	18·6	4·3
Juin	1920	·6	·4	3·1	1·6	1·4	2·2	1·2	5·8	2·1
Décembre	1920	6·9	11·0	19·6	12·3	7·8	10·1	9·2	11·6	13·0
Juin	1921	14·3	11·7	20·7	6·7	8·0	6·8	9·4	24·4	13·2
Décembre	1921	5·9	6·9	26·8	9·7	15·5	10·4	6·8	24·7	15·1
Juin	1922	7·2	3·5	5·4	3·9	6·7	5·0	7·1	7·1	5·3
Décembre	1922	3·2	6·1	7·8	4·7	7·8	4·1	5·1	13·3	6·4
Juin	1923	2·2	1·0	5·7	1·6	5·6	1·3	4·5	4·0	3·4
Décembre	1923	7·3	3·6	9·7	6·4	6·5	4·2	6·0	7·1	7·2
Juin	1924	6·4	5·2	9·4	4·9	4·9	2·3	3·7	2·2	5·8
Décembre	1924	4·7	6·9	22·4	8·1	8·9	4·2	5·0	10·2	11·6
Juin	1925	3·4	3·4	10·2	3·8	4·3	2·4	10·8	4·1	6·1
Décembre	1925	4·3	3·0	14·2	6·4	3·8	3·5	4·4	6·9	7·9
Juin	1926	3·8	1·6	8·9	1·9	2·6	·8	4·9	2·6	4·1
Décembre	1926	3·2	2·2	7·6	5·6	4·3	2·1	6·7	7·5	5·9
Juin	1927	1·8	2·3	4·0	3·1	2·6	1·1	4·6	2·7	3·2
Décembre	1927	4·3	1·5	9·3	5·1	5·4	5·6	3·7	10·5	6·6
Janvier	1928	5·5	1·5	7·9	7·0	6·3	5·0	4·4	9·1	6·8
Février	1928	9·0	1·7	9·1	5·6	7·3	6·0	4·4	8·0	7·0
Mars	1928	10·9	2·3	7·0	5·8	7·5	7·5	5·5	5·0	6·5
Avril	1928	7·4	1·8	6·2	4·1	5·2	4·2	6·8	3·3	5·2
Mai	1928	5·6	1·5	4·8	2·7	2·9	3·0	4·3	3·0	3·7
Juin	1928	·5	·8	5·6	2·4	2·1	1·1	3·3	3·6	3·2
Juillet	1928	1·5	·7	2·6	2·6	1·8	·6	4·5	2·8	2·5
Août	1928	1·6	·7	4·0	1·9	1·4	·8	1·2	2·8	2·4
Septembre	1928	·9	·5	3·5	1·2	1·2	·6	4·2	3·3	2·2
Octobre	1928	1·1	1·0	5·7	1·8	1·7	1·5	1·4	5·8	3·1
Novembre	1928	1·1	1·1	6·3	2·8	5·4	1·4	2·9	7·8	4·2
Décembre	1928	3·9	·9	10·7	4·0	8·1	4·4	6·9	6·9	6·6
Janvier	1929	3·0	1·7	7·9	5·1	10·7	7·1	5·2	8·0	6·3
Février	1929	6·0	1·8	9·0	5·3	9·6	7·0	5·4	7·3	6·8
Mars	1929	6·2	1·4	7·9	4·5	9·2	7·3	4·9	4·8	6·0
Avril	1929	6·0	1·3	9·3	3·0	3·9	3·9	5·3	6·0	5·5
Mai	1929	3·9	·5	6·8	2·6	3·7	2·9	4·3	2·3	4·0
Juin	1929	3·3	1·0	2·9	2·5	3·1	2·8	4·3	2·6	2·9
Juillet	1929	2·0	·8	4·8	2·2	3·1	1·8	2·7	2·7	3·0
Août	1929	2·2	·8	4·6	2·5	2·5	1·8	5·7	3·9	3·5
Septembre	1929	1·8	1·6	3·9	3·1	4·7	2·5	6·1	4·5	3·7
Octobre	1929	2·3	2·3	7·8	4·4	9·3	4·0	7·2	6·9	6·0
Novembre	1929	5·1	3·0	13·6	6·3	10·5	8·8	10·8	9·8	9·3
Décembre	1929	5·2	2·4	14·5	9·7	12·8	13·0	13·9	11·5	11·4

Sous-section 3.—Emploiement tel que déclaré par les employeurs.

Le Bureau Fédéral de la Statistique collige et compile les déclarations du nombre d'employés sur la liste de paie de chaque compagnie ou établissement industriel quelconque ayant 15 employés ou plus; durant 1929, quelque 6,700 de ces établissements, représentant à peu près toutes les industries, excepté l'agriculture et les occupations plus spécialisées ainsi que les professions, ont déclaré un emploiement moyen de 1,020,635 personnes, qui a fluctué de 919,000 le 1er janvier à 1,098,000 au commencement d'août. L'emploiement industriel donne en 1929

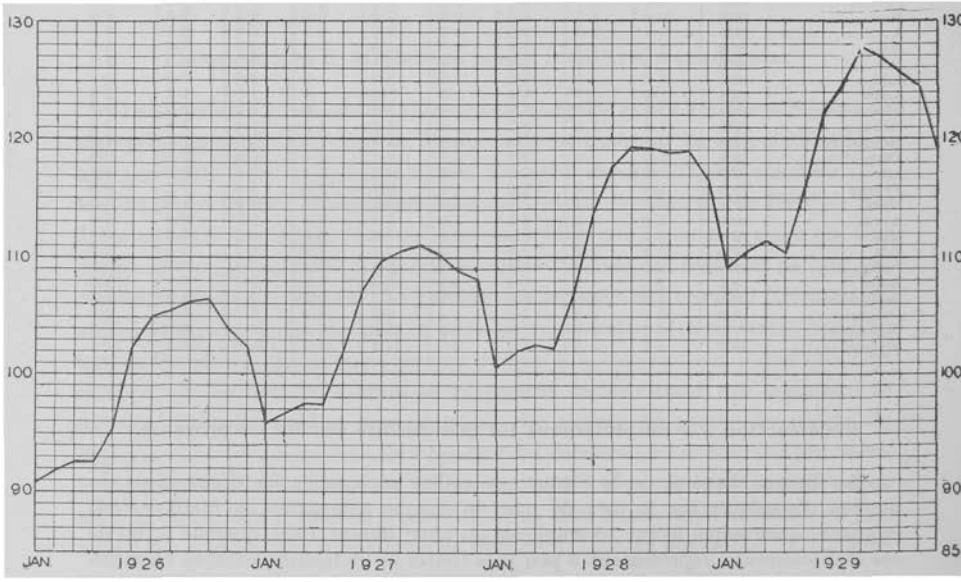
des marques d'une amélioration importante résultant généralement d'une situation plus favorable que dans toute autre année sous revue. Les tableaux qui suivent donnent les nombres-indices mensuels de l'emploiement par régions économiques par principales cités et industries depuis 1927, les indices étant calculés sur la moyenne de l'année civile 1926 prise comme 100.

Il y a avance presque ininterrompue de l'emploiement depuis le 1er janvier jusqu'au 1er août 1929, alors que l'indice à 127·8 montre son maximum jusqu'à date, comparativement à 119·3, maximum de 1928, qui se constate également au commencement d'août. L'indice général de l'année donne une moyenne de 119·0, ce qui est légèrement plus bas que le sommet de l'année précédente, 119·3, et qui dépasse de plus de sept points la moyenne de 1928 qui est de 111·6.

Emploiement par régions.—Les établissements industriels des cinq régions économiques ont généralement déclaré une plus grande activité en 1929 que les années précédentes sur lesquelles nous avons des données. Les nombres-indices ont été plus élevés dans les Provinces des Prairies et l'Ontario qu'ailleurs, les plus grandes améliorations de 1928 étant constatées dans ces provinces. Les gains de l'emploiement entre le 1er janvier et le mois de plus grande activité varient de 14 points en Ontario à 28 dans les Provinces des Prairies,où l'emploiement montre les plus grandes fluctuations. Le tableau **17** résume l'emploiement dans les cinq régions économiques, par mois depuis 1927.

EMPLOIEMENT AU CANADA TEL QUE DÉCLARÉ PAR LES EMPLOYEURS.

NOTA.—La courbe est basée sur le nombre d'employés au travail le premier de chaque mois, selon l'affirmation des firmes faisant rapport, en comparaison de la moyenne déclarée durant l'année 1926 représentée par 100.



17.—Nombre-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par régions économiques, le 1er de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1921.

NOTA.—Le nombre d'employés occupés par les mêmes patrons en janvier 1926 est représenté par 100. La pondération attribue à chaque région sa part de l'ensemble des ouvriers occupés dans toute la Puissance au 1er décembre 1929 selon les rapports des employeurs.

Année et mois.	Provinces Maritimes.	Québec.	Ontario.	Provinces des Prairies.	Colombie Britannique.	Canada.
1921—**Moyenne**	**102·4**	**82·2**	**90·6**	**94·0**	**81·1**	**88·8**
1922—**Moyenne**	**97·3**	**81·4**	**92·8**	**92·6**	**82·8**	**89·0**
1923—**Moyenne**	**105·7**	**90·7**	**99·5**	**94·8**	**87·4**	**95·8**
1924—**Moyenne**	**96·6**	**91·3**	**95·5**	**92·1**	**89·4**	**93·4**
1925—**Moyenne**	**97·0**	**91·7**	**95·8**	**92·0**	**93·7**	**93·6**
1926—**Moyenne**[1]	**99·4**	**99·4**	**99·6**	**99·5**	**100·2**	**99·6**
1927.						
1er janvier	101·8	93·6	96·8	99·9	87·7	95·9
1er février	98·3	95·3	98·3	96·4	90·8	96·6
1er mars	97·4	96·2	100·1	95·2	93·0	97·5
1er avril	97·8	94·6	100·4	94·1	96·1	97·4
1er mai	100·5	100·6	104·5	99·0	99·4	101·8
1er juin	103·5	107·5	108·1	103·5	105·5	107·2
1er juillet	112·8	109·6	108·9	110·7	109·1	109·7
1er août	113·2	109·8	109·2	114·0	110·0	110·5
1er septembre	112·2	110·5	110·5	114·4	108·7	111·0
1er octobre	108·1	110·0	111·1	111·7	107·8	110·3
1er novembre	100·1	110·2	109·8	110·7	101·2	108·8
1er décembre	99·1	110·1	109·1	110·8	101·0	108·1
Moyenne	**103·7**	**104·0**	**105·6**	**105·3**	**101·1**	**104·6**
1928.						
1er janvier	97·1	99·6	101·9	107·5	91·4	100·7
1er février	97·0	101·6	104·9	103·2	93·5	102·0
1er mars	97·5	100·9	105·3	101·8	97·0	102·6
1er avril	98·5	99·2	103·0	101·9	100·0	102·3
1er mai	101·3	103·0	110·1	108·5	105·4	106·8
1er juin	107·2	110·7	115·5	121·5	109·9	113·8
1er juillet	116·2	113·6	117·7	129·8	114·0	117·7
1er août	117·0	114·1	119·6	132·5	116·4	119·3
1er septembre	115·4	115·7	120·1	127·8	115·5	119·1
1er octobre	114·9	114·3	121·2	126·4	114·0	118·8
1er novembre	109·5	114·8	121·8	128·6	112·1	118·9
1er décembre	108·1	112·6	120·5	125·3	107·9	116·7
Moyenne	**106·6**	**108·3**	**113·8**	**117·9**	**106·4**	**111·6**
1929.						
1er janvier	103·3	103·3	113·8	116·6	100·4	109·1
1er février	104·6	105·9	117·0	113·1	96·4	110·5
1er mars	106·8	104·7	118·4	112·3	103·7	111·4
1er avril	107·5	101·1	117·4	113·9	106·0	110·4
1er mai	108·3	107·3	123·8	119·7	111·6	116·2
1er juin	112·5	115·9	126·2	132·4	117·5	122·2
1er juillet	117·9	119·4	127·2	136·7	118·2	124·7
1er août	127·5	121·3	128·0	144·8	122·7	127·8
1er septembre	127·3	120·5	126·9	143·3	121·5	126·8
1er octobre	123·7	120·2	128·4	134·2	118·2	125·6
1er novembre	124·6	122·8	126·5	129·5	113·9	124·6
1er décembre	113·3	118·4	123·1	119·0	108·3	119·1
Moyenne	**114·8**	**113·4**	**123·1**	**126·3**	**111·5**	**119·0**
Proportion relative de l'emploiement par villes, le 1er déc. 1929	7·4	28·8	42·1	13·6	8·1	100·0

[1]La moyenne de l'année civile 1926, comprenant les chiffres jusqu'au 31 décembre, est la base dont on s'est servi pour la computation de ces indices. L'indice-moyenne ici donné pour les douze mois du 1er janvier au 1er décembre 1926, en général, donne une légère déviation de 100.

Emploiement dans les cités.—Des tabulations séparées ont été faites pour les huit principaux centres industriels: Montréal, Québec, Toronto, Ottawa, Hamilton, Windor et le groupe de villes limitrophes, Winnipeg et Vancouver, qui ont généralement montré en 1929 une plus grande activité qu'en 1928 et les autres années apparaissant au tableau **18.** Excepté dans les villes limitrophes les manufactures ont été plus actives et il y a eu amélioration générale dans la construction et le commerce. Le ralentissement de la production dans les industries de l'automobile pendant le deuxième semestre a considérablement affecté la situation dans les villes limitrophes mais vu l'activité des six premiers mois de 1929 l'indice de l'année avait une moyenne de 153·2 et près de 16 points de plus que l'année précédente. Montréal, Toronto et Hamilton donnent aussi des gains prononcés sur 1928. Ceux de Winnipeg et de Vancouver ne sont pas aussi considérables, l'emploiement dans les centres de l'Ouest, principalement à Winnipeg, s'étant ressenti du contre-coup de la récolte affaiblie et de la congestion du grain.

18.—Nombres-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par villes principales, le 1er de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1922.

NOTA.—Ces indices ont été recalculés en prenant les moyennes de 1926 pour 100. La pondération attribue à chaque ville sa part de l'ensemble des ouvriers occupés dans toute la Puissance au 1er décembre 1929, selon les rapports des employeurs.

Année et mois.	Montréal.	Québec.	Toronto.	Ottawa.	Hamilton	Windsor[2].	Winnipeg.	Vancouver.
1922—Moyenne	**86·0**	–	**96·1**	–	–	–	**93·9**	**81·5**
1923—Moyenne	**92·7**	–	**98·0**	**107·2**	**94·6**	–	**90·6**	**82·5**
1924—Moyenne	**93·0**	**99·6**	**94·3**	**102·3**	**86·0**	–	**86·5**	**86·2**
1925—Moyenne	**94·2**	**97·9**	**95·7**	**100·1**	**88·0**	**85·1**	**88·5**	**92·6**
1926—Moyenne[1]	**99·7**	**99·1**	**99·6**	**100·0**	**99·3**	**99·9**	**99·2**	**99·9**
1927.								
1er janv.	93·7	102·0	99·7	93·0	98·0	57·5	101·6	92·9
1er fév.	94·5	98·3	99·3	95·0	98·0	96·4	99·8	96·4
1er mars	95·8	99·9	99·6	96·0	99·1	102·4	99·4	99·1
1er avril	98·0	102·6	102·5	98·1	101·4	77·1	98·6	99·4
1er mai	101·9	105·3	105·3	108·5	102·5	99·1	99·5	101·4
1er juin	104·5	110·9	107·0	111·5	105·5	98·5	101·3	103·7
1er juillet	106·3	114·0	107·7	115·2	105·1	82·7	104·4	106·1
1er août	106·2	116·7	107·8	117·7	107·1	85·8	106·0	104·6
1er sept.	107·8	119·9	109·3	117·7	103·3	86·2	109·9	102·8
1er oct.	108·6	121·8	110·2	117·8	103·5	83·0	108·7	103·0
1er nov.	109·4	123·9	109·5	113·1	106·3	81·4	108·2	99·7
1er déc.	108·7	119·9	110·5	108·3	107·3	84·2	111·5	98·7
Moyenne	**103·0**	**111·3**	**105·7**	**107·7**	**103·1**	**86·2**	**104·1**	**100·7**
1928.								
1er janv.	98·6	109·3	105·1	105·1	96·8	83·1	109·2	94·2
1er fév.	100·3	110·9	105·4	105·6	102·7	88·8	102·1	95·7
1er mars	101·0	106·3	106·4	105·2	101·7	103·4	101·9	99·0
1er avril	101·8	107·9	107·7	105·6	103·0	124·9	103·9	100·5
1er mai	105·9	112·0	110·2	120·8	104·8	136·4	108·7	104·8
1er juin	109·7	117·0	112·7	118·4	109·0	147·3	110·7	107·4
1er juillet	110·4	131·6	112·8	123·0	109·0	150·2	110·9	107·6
1er août	112·1	130·2	113·6	126·1	111·8	165·0	111·2	111·7
1er sept.	115·7	132·7	114·3	124·9	113·7	175·5	115·0	111·1
1er oct.	114·3	131·0	117·0	119·8	112·7	174·8	115·8	110·6
1er nov.	115·1	126·6	119·3	120·2	115·7	155·9	115·4	106·6
1er déc.	113·0	122·1	120·5	115·1	118·0	142·5	116·8	102·8
Moyenne	**108·2**	**119·9**	**112·1**	**115·8**	**108·2**	**137·3**	**110·1**	**104·3**

18.—Nombre-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par villes principales, le 1er de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1922—fin.

NOTA.—Ces indices ont été recalculés en prenant les moyennes de 1926 pour 100. La pondération attribuée à chaque ville sa part de l'ensemble des ouvriers occupés dans toute la Puissance au 1er décembre 1929 selon les rapports des employeurs.

Année et mois.	Montréal.	Québec.	Toronto.	Ottawa.	Hamilton.	Windsor.[2]	Winnipeg.	Vancouver.
1929.								
1er janv.	104·6	114·7	115·5	107·8	116·7	137·5	109·9	102·9
1er fév.	106·9	114·3	115·9	110·3	120·3	159·6	108·1	100·4
1er mars	107·5	112·8	116·6	109·4	123·5	168·5	107·6	104·5
1er avril	108·2	116·2	118·6	111·2	126·1	177·3	108·0	107·7
1er mai	114·2	117·1	120·7	123·7	130·6	189·5	110·9	109·9
1er juin	119·3	122·0	122·1	127·8	133·1	168·3	111·5	110·9
1er juillet	120·3	128·8	123·7	128·4	133·9	156·0	114·0	112·8
1er août	122·4	135·8	122·9	128·3	135·8	142·0	117·3	114·1
1er sept.	120·2	136·5	125·0	126·9	131·1	143·4	115·5	114·7
1er oct.	120·5	131·7	126·3	127·9	130·5	138·4	115·1	111·7
1er nov.	121·8	133·6	125·0	125·0	130·4	134·9	115·8	111·6
1er déc.	117·1	127·1	122·9	121·8	128·7	123·5	113·8	109·4
Moyenne	**115·3**	**124·2**	**121·3**	**120·7**	**128·4**	**153·2**	**112·3**	**109·2**
Proportion relative de l'emploiement par villes, le 1er déc. 1929[3]	13·9	1·2	12·4	1·3	3·7	1·5	3·3	2·8

[1]La moyenne de l'année civile 1926, comprenant les chiffres jusqu'au 31 décembre, a servi de base à la computation de ces indices. L'indice-moyen exprimé dans ce tableau pour les 12 mois du 1er janvier au 1e décembre 1926, s'écarte légèrement de 100.

[2]Et d'autres villes du voisinage.

[3]Pourcentages du total pour le Dominion.

Emploiement par industries.—L'emploiement dans l'industrie manufacturière a pris une expansion considérable en 1929 atteignant son maximum des neuf années sur lesquelles existent des statistiques. Le mouvement d'expansion a été général dans presque toutes les branches, la seule exception importante étant le groupe du cuir. Des gains remarquables sont constatés, spécialement dans le fer et l'acier, le caoutchouc, le bois d'œuvre, les produits alimentaires, la pulpe et le papier et les textiles qui emploient une très forte proportion de la main-d'œuvre industrielle. Les opérations forestières et minières, les communications, la construction, les services et le commerce ont employé plus de monde qu'en toute autre année sur lesquelles existent des statistiques; l'emploiement dans les transports a été plus élevé qu'en 1928 ou les années précédentes, bien que dans ce groupe il ait été affecté considérablement par la congestion du grain vers la fin de 1929. Le tableau 19 donne les nombres-indices de l'emploiement par principaux groupes industriels.

19.—Nombres-indices de l'emploiement d'après les données des patrons, par industries, au commencement de chaque mois, de janvier 1927 à décembre 1929, avec moyennes annuelles depuis 1921.

NOTA.—Ces indices ont été recalculés en prenant les moyennes de 1926 pour 100. La pondération attribuée à chaque industrie sa part de l'ensemble des ouvriers occupés au 1er décembre 1929.

Année et mois.	Manufactures.	Coupe et flottage du bois.	Mines.	Communications.	Transports.	Construction et entretien.	Services.	Commerce.	Toutes industries.
1921.									
Moyenne	**87·7**	**103·0**	**98·0**	**90·2**	**94·1**	**71·1**	**83·6**	**92·7**	**88·8**
1922.									
Moyenne	**88·3**	**85·1**	**99·5**	**86·4**	**97·8**	**76·7**	**81·9**	**90·8**	**89·0**
1923.									
Moyenne	**96·6**	**114·2**	**106·2**	**87·6**	**100·3**	**80·9**	**87·9**	**92·1**	**95·8**
1924.									
Moyenne	**92·4**	**116·7**	**105·3**	**93·7**	**99·1**	**80·3**	**93·8**	**92·5**	**93·4**
1925.									
Moyenne	**93·0**	**105·4**	**99·8**	**95·5**	**96·6**	**84·9**	**95·4**	**95·1**	**93·6**
1926.[1]									
Moyenne	**99·6**	**99·5**	**99·7**	**99·6**	**99·7**	**99·2**	**99·5**	**99·2**	**99·6**
1927.									
1er janv.	94·7	136·1	104·7	99·6	99·1	73·1	96·7	109·9	95·9
1er fév.	98·2	149·1	104·0	99·1	95·4	67·6	95·9	102·2	96·6
1er mars	99·8	137·5	101·6	99·8	95·7	72·3	97·3	101·2	97·5
1er avril	101·5	85·7	103·0	101·9	96·2	72·5	99·0	102·3	97·4
1er mai	103·9	82·8	103·6	103·5	100·8	95·0	101·5	104·4	101·8
1er juin	106·9	85·8	105·5	103·7	104·8	121·3	105·4	104·8	107·2
1er juillet	106·8	69·9	106·6	106·0	107·0	144·2	113·1	106·0	109·7
1er août	107·0	68·6	109·4	106·6	105·0	150·2	115·8	107·3	110·5
1er sept.	106·8	78·7	109·9	107·2	105·9	150·4	120·0	108·4	111·0
1er oct.	106·4	96·8	111·5	107·2	106·5	139·8	115·3	109·4	110·3
1er nov.	104·9	136·3	111·4	106·2	106·5	122·1	107·9	111·9	108·8
1er déc.	104·3	182·7	113·1	104·6	107·1	99·5	106·9	121·2	108·1
Moyenne	**103·4**	**109·3**	**107·0**	**103·8**	**102·5**	**109·0**	**106·2**	**107·4**	**104·6**
1928.									
1er janv.	97·9	163·2	112·6	100·9	99·4	78·6	105·3	120·4	100·7
1er fév.	102·3	169·5	113·2	100·9	98·8	75·6	105·8	110·0	102·0
1er mars	104·7	159·6	111·4	101·2	97·3	73·3	105·3	109·7	102·6
1er avril	105·6	88·3	109·0	102·3	98·2	78·6	108·4	111·1	102·3
1er mai	109·0	78·5	111·5	105·0	100·7	103·7	111·7	111·7	105·8
1er juin	112·6	85·9	112·3	105·9	108·0	136·8	118·4	113·7	113·8
1er juillet	113·1	69·5	113·1	108·7	109·2	154·3	130·8	115·3	117·7
1er août	115·2	68·6	114·9	111·2	110·8	167·7	132·8	116·3	119·3
1er sept.	115·9	75·0	115·7	114·8	111·5	158·7	132·5	116·0	119·1
1er oct.	115·7	98·5	117·1	115·1	111·8	147·3	127·7	120·1	118·8
1er nov.	115·1	139·3	121·2	114·1	113·4	137·4	120·8	121·3	118·9
1er déc.	112·9	178·1	121·0	114·7	112·2	113·2	117·2	127·4	116·7
Moyenne	**110·1**	**114·5**	**114·4**	**108·2**	**105·9**	**118·8**	**118·1**	**116·1**	**111·6**
1929.									
1er janv.	107·3	171·0	116·2	112·6	102·6	87·4	118·0	128·5	109·1
1er fév.	112·8	178·3	117·8	110·9	101·6	79·3	117·3	119·7	110·5
1er mars	115·7	167·8	115·9	112·0	99·8	80·0	118·4	117·8	111·4
1er avril	116·5	83·1	112·9	113·5	101·8	85·4	121·1	122·5	110·4
1er mai	119·8	75·8	115·6	117·3	108·1	112·0	121·6	124·0	116·2
1er juin	121·2	92·7	115·8	120·9	113·9	144·6	131·1	126·0	122·2
1er juillet	120·3	80·1	119·5	123·8	117·5	164·5	145·4	127·7	124·7
1er août	121·6	74·0	122·1	126·0	117·2	186·8	146·6	126·1	127·8
1er sept.	119·8	83·6	123·8	128·8	117·2	181·3	146·6	127·8	126·8
1er oct.	120·2	117·1	126·6	128·1	114·3	162·4	141·0	128·2	125·6
1er nov.	117·2	173·3	128·0	125·8	113·8	153·6	131·6	130·7	124·6
1er déc.	112·8	212·3	127·2	127·5	108·4	119·0	125·3	135·4	119·1
Moyenne	**117·1**	**125·8**	**123·1**	**120·6**	**109·7**	**129·7**	**130·3**	**126·2**	**119·0**
Proportion par industrie au 1er déc. 1929	52·1	5·5	5·5	2·9	12·0	11·1	2·0	8·9	100·0

[1]La moyenne de l'année civile 1926 couvre les chiffres jusqu'au 31 décembre 1926; la moyenne ici donnée pour les 12 mois 1er janv.—1er déc. 1926, dévie légèrement de 100.

Section 10.—Pensions de vieillesse.

Loi des pensions de vieillesse 1927.—Le gouvernement fédéral a adopté dans sa session de 1927 une Loi des pensions de vieillesse (S.R.C., 1927, c. 156). En vertu de cette Loi, le Gouverneur en Conseil peut conclure une convention avec le gouvernement d'une province pour le versement trimestriel d'une somme égale à la moitié d'une somme nette payée par la dite province pour une pension durant le trimestre précédent aux personnes se conformant à toutes les conditions spécifiées dans les règlements et dispositifs de cette Loi.[1]

En vertu de l'article 5, avant qu'une convention conclue en conformité avec les dispositions de cette loi entre en vigueur, le Gouverneur en Conseil doit approuver le projet et la province ne peut effectuer aucun changement sans le consentement du Gouverneur en Conseil.

L'article 8 se lit comme suit:—

(1) Des dispositions seront établies pour le versement d'une pension à chaque personne qui, à la date du commencement projeté de la pension,
(a) est sujet britannique, ou s'il s'agit d'une veuve, qui n'est pas sujet britannique, l'était avant son mariage;
(b) a atteint l'âge de soixante-dix ans;
(c) a résidé au Canada pendant les vingt ans qui ont précédé immédiatement la date susdite;
(d) a résidé dans la province où est faite la demande de pension, pendant les cinq ans qui ont précédé la date susdite;
(e) n'est pas un Indien aux termes de la Loi des sauvages;
(f) ne perçoit pas un revenu qui équivaut à trois cent soixante-cinq dollars ($365) par année, et
(g) n'a pas volontairement fait cession de ses biens ou transféré ses biens dans le but d'avoir droit à une pension.
(2) La réception d'une pension ne constitue pas du fait même un empêchement de voter à une élection provinciale ou municipale.

L'article 9 décrète que la pension maximum à payer est de $240.00 par année et elle peut être réduite jusqu'à concurrence du revenu d'un pensionnaire dépassant $125.00 par an. Un pensionnaire peut transporter son intérêt dans une maison d'habitation qu'il habite à l'administration des pensions et en tel cas, la valeur de l'habitation ne sera pas compilée dans le calcul du montant payable comme pension. Une administration des pensions a le droit de recouvrer à même la succession d'un pensionnaire décédé le montant de la pension avec intérêt à 5 p.c. à la condition que nulle réclamation ne soit faite à une partie quelconque de la succession d'un pensionnaire qui échoit par testament ou *ab intestat* à tout autre pensionnaire ou autre personne qui, depuis l'obtention de la pension, ou pour les trois dernières années durant lesquelles cette pension a été payée, a contribué au soutien du pensionnaire.

Les articles 10, 12, 13 et 14 prescrivent la manière de répartir le fardeau de la pension entre les provinces qu'a habitées le pensionnaire durant les 20 années précédant immédiatement l'obtention de la pension. L'article 11 décrète qu'une réduction de pension sera faite quand le pensionnaire a résidé pendant une portion des 20 ans précédant son application dans une province où il n'existe aucune entente. L'article 15 pourvoit à une suspension de la pension quand un pensionnaire a transporté son domicile en dehors du Canada. L'article 18 décrète que la pension n'est pas confiscable ou aliénable par le pensionnaire et ne peut être saisie pour dettes. Le Gouverneur en Conseil reçoit par l'article 19 le droit de faire certains règlements; en vertu de ce dernier article les règlements ont été approuvés le 25 juin et le 26 septembre 1927 et le 21 déc. 1928.

La première province qui a accepté les conditions du gouvernement fédéral pour établir des pensions aux vieillards est la Colombie Britannique où le paiement des pensions a commencé le 1er septembre 1927. La Saskatchewan a suivi, le 1er mai 1928 et le Manitoba a adopté les pensions le 1er septembre 1928. En Alberta,

[1]Ces règlements sont publiés in extenso dans la *Gazette du Travail* de février 1929, p. 174.

les pensions sont payées aux vieillards depuis le 1er août 1929 et en Ontario depuis le 1er novembre 1929. Une ordonnance du Conseil Territorial du Yukon en date du 7 juin 1927 permet au commissaire de l'or de s'entendre avec le gouvernement fédéral pour appliquer dans le Territoire du Yukon la loi de pension aux vieillards, et en vertu d'un ordre en conseil, les pensions aux vieillards sont payables dans les territoires du Nord-Ouest depuis le 25 janvier 1929.

Le tableau **20** est un résumé statistique des pensions aux vieillards depuis le 30 septembre 1929 et le tableau **21** donne les pays de naissance des pensionnés à cette date; le Canada et l'Angleterre sont à la tête de la liste. Le tableau **22** donne le montant des pensions payées jusqu'à la fin de 1929. Dans ce tableau les chiffres de l'Ontario sont sujets à revision.

20.—Récapitulation statistique des pensions de vieillesse au Canada à la date du 30 septembre 1929.

Détails.	Colombie Britannique.		Manitoba.		Saskatchewan		Alberta.[1]		Territoires du Nord-Ouest.		Total.	
Nombre de pensionnaires.....	4,214		4,743		3,920		416		1		13,294	
Pourcentage de pensionnaires au total de la population....	·71%		·71%		·45%		·06%		·01%		-	
Pourcentage des pensionnaires par rapport à la popul. âgée de 70 ans et p.	38·71%		42·38%		38·83%		5·51%		·92%		-	
Somme totale des pensions versées par la province.....	$1,520,652·64		$1,052,712·57		$801,156 04		$14,516·32		$51·68		$3,389,089·25	
Moyenne de la pension mens.	$18.12		$18.43		$19.10		$17.65		$20.00			
État civil des pensionnaires—	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
Mariés.....	946	468	1·447	752	1,279	608	125	51	1	-	3,798	1,879
Célibataires...	645	123	247	103	210	51	30	12	-	-	1,132	289
Veufs.....	699	1,114	806	1,379	719	1,034	79	116	-	-	2,303	3,643
Sépar. de corps	169	50	8	1	15	4	3	-	-	-	195	55
Classification des pensionnaires en sujets britanniques—	2,459	1,755	2,508	2,235	2,223	1,697	237	179	1	-	7,428	5,866
De naissance	3,831		3,373		2,484		352		1		10,041	
Par naturalis.	342		1,362		1,407		63		-		3,174	
Par mariage..	41		8		29		1		-		79	
Nombre de pensionnaires ayant déjà eu leur domicile dans d'autres provinces au cours des derniers 20 ans—	4,214		4,743		3,920		416		1		13,294	
En Alberta...	350		37		74		-		-		461	
En Colombie Britannique.	-		60		47		14		-		121	
Au Manitoba.	229		-		311		14		-		554	
Au Nouveau-Brunswick..	49		10		19		4		-		82	
En N.-Ecosse.	86		15		24		7		-		132	
En Ontario....	334		222		410		53		-		1,019	
Dans l'Ile du P.Edouard-	13		2		6		-		-		21	
Dans Québec.	60		28		51		8		-		147	
En Saskatche.	245		196		-		22		-		463	
Dans les territoir.du N.O.	2		8		1		-		-		11	
Dans le territ. du Yukon..	26		-		-		-		-		26	
	1,394		578		943		122		-		3,037	

[1]La loi des pensions d'Alberta d'était en opération que depuis 2 mois le 30 sept., 1929.

21.—Pays natal des bénéficiaires des pensions de vieillesse, par provinces, au 30 sept. 1929.

Pays d'origine.	Colombie Britannique.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	T.N.-O.	Total.
Canada	1,864	2,170	1,666	185	1	5,886
Angleterre	1,237	717	503	117	–	2,574
Écosse	429	285	204	28	–	946
Autriche	8	403	422	4	–	837
Irlande	210	146	81	20	–	457
États-Unis	178	71	179	22	–	450
Islande	5	324	39	–	–	368
Pologne	6	213	142	–	–	361
Russie	3	110	169	7	–	289
Suède	53	75	77	6	–	211
Allemagne	43	46	78	6	–	173
Norvège	26	28	99	5	–	158
Roumanie	1	18	79	–	–	98
France	10	45	31	4	–	90
Hongrie	1	15	87	–	–	103
Belgique	14	31	11	3	–	59
Terre-Neuve	28	–	–	–	–	28
Italie	26	3	2	–	–	31
Finlande	18	2	10	–	–	30
Danemark	11	6	7	4	–	28
Galles	1	12	6	2	–	21
Hollande	5	4	2	–	–	11
Tchécoslovaquie	1	4	5	1	–	11
Australie	8	1	1	–	–	10
Autres parties de l'Empire Britannique	20	7	3	–	–	30
Autres pays étrangers	8	7	17	2	–	34
Total	**4,214**	**4,743**	**3,920**	**416**	**1**	**13,294**

22.—Relevé des pensions de vieillesse payées au Canada, par provinces, au 31 déc. 1929.

Énumération.	Loi de l'Alberta en vigueur le 1er août 1929.	Loi de la Colombie Britannique, en vigueur le 1er sept. 1927.	Loi du Manitoba, en vigueur le 1er sept. 1928.	Loi d'Ontario, en vigueur le 1er nov. 1929.[1]	Loi de la Saskatchewan, en vigueur le 1er mai 1928.	Ordre en Conseil des Territoires du Nord-Ouest, en vigueur le 1er mars 1929.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$
Pensions payées durant le troisième trimestre de l'exercice 1929-30 (du 1er oct. au 31 déc. 1929)	110,594	256,535	286,182	711,658	247,502	200	1,612,671
Part de dépenses du gouvernement fédéral	55,297	128,268	143,091	355,829	123,751	200	806,436
Pensions payées durant les trois trimestres de l'exercice 1929-30 (du 1er avril au 31 déc. 1929)	125,110	715,640	854,287	711,658	666,666	252	3,073,613
Part de dépenses du gouvernement fédéral	62,555	357,801	427,143	355,829	333,333	252	1,536,913
Pensions payées depuis le début de la loi de Pensions de vieillesse	125,110	1,777,188	1,338,895	711,658	1,048,658	252	5,001,761
Part de dépenses du gouvernement fédéral	62,555	888,594	669,447	355,829	524,329	252	2,501,006

[1]Les chiffres d'Ontario sont sujets à revision.

Section 11.—Le mouvement coopératif au Canada.

Une étude traitant du mouvement coopératif, parue dans l'Annuaire du Canada 1925, pages 712-728, comporte trois subdivisions, savoir: "Coopératives de consom-

mation", "Crédit coopératif" et "Coopératives de production"[1]. Faute d'espace nous ne pouvons le reproduire ici, mais nous donnons ci-dessous un bref résumé de la situation actuelle sous chacun de ces trois aspects.

Sous-section 1.—Coopératives de consommation.

Le premier magasin coopératif du Canada fut ouvert par des ouvriers mineurs qui avaient pratiqué la coopération en Grande-Bretagne. Il était situé à Stellarton, N.-É.; ouvert en 1861, il dura jusqu'en 1916. Nombre d'entreprises similaires suivirent, mais les échecs furent nombreux, car on avait négligé de pourvoir à un fonds de réserve. L'union Coopérative du Canada fut formée en 1909, par la fusion de six petites associations; elle comptait 1,595 membres. Depuis octobre 1909, elle publie une revue mensuelle "The Canadian Co-operator", dont nous avons extrait les statistiques suivantes, faisant ressortir les progrès réalisés par le mouvement coopératif.[2] (Tableau 23).

23.—Statistiques des Sociétés coopératives filiales de l'Union Coopérative du Canada, 1909-1928.

NOTA.—Les données manquent pour 1916.

Année.	Sociétés.	Membres.	Capital.	Fonds de réserve.	Actif en marchandises.	Autres actifs.	Ventes.	Bénéfices nets.	Dividendes versés aux acheteurs.
	nomb.	nomb.	$	$	$	$	$	$	$
1909....	6	1,595	38,460	11,090	53,820	40,882	347,064	–	22,828
1910....	9	2,605	97,965	19,994	123,946	85,572	569,311	36,596	28,235
1911....	12	3,788	143,781	25,070	168,895	102,903	789,292	44,535	47,338
1912....	17	5,000	178,126	31,806	191,122	172,658	1,194,065	88,782	67,256
1913....	17	5,822	166,051	42,498	205,300	183,220	1,424,985	78,399	63,442
1914....	14	5,810	166,307	36,219	181,867	129,022	1,133,081	73,490	63,881
1915....	8	3,239	143,319	21,118	94,672	109,911	657,006	53,270	47,995
1917....	13	4,673	248,253	27,941	205,899	145,732	1,264,247	91,079	82,287
1918....	12	4,746	301,368	38,257	252,921	169,545	1,488,541	123,363	115,969
1919....	15	6,306	360,834	47,463	370,676	205,222	2,132,726	156,870	138,216
1920....	20	7,427	394,471	40,419	368,090	206,625	1,465,253	165,904	157,424
1921....	14	5,919	374,996	39,001	280,968	243,397	1,990,765	154,713	144,512
1922....	12	6,552	450,996	94,781	251,855	286,223	2,166,196	157,321	138,762
1923....	7	4,646	381,656	97,591	232,294	286,847	2,249,380	172,972	140,991
1924....	14	7,047	516,909	94,856	271,713	445,071	2,675,852	212,493	183,986
1925....	16	7,308	512,808	151,791	351,732	484,042	2,792,872	158,140	118,945
1926....	20	7,804	616,431	208,449	426,937	660,930	3,358,162	230,535	165,062
1927....	24	8,914	673,827	228,504	554,101	778,508	4,481,574	283,777	227,733
1928....	33	74,836	3,905,813	2,523,646	1,103,323	13,305,918	8,147,967	1,057,581	252,976

Les progrès constatés par le bilan des sociétés affiliées à l'Union Coopérative ne représentent pas la totalité des gains réalisés par le mouvement coopératif chez les consommateurs canadiens. Les sociétés affiliées à l'Union Coopérative sont assurément au nombre des plus anciennes et des plus solides, mais il existe en dehors de l'Union d'autres sociétés coopératives de consommateurs dépassant en nombre celles qui sont groupées sous l'égide de l'Union, la grande majorité de celles-ci fonctionnant dans les provinces de l'ouest. En 1926 fut organisée la Ligue Coopérative du Manitoba ayant pour objet de coordonner l'action des sociétés coopératives de la province; une organisation analogue fut formée dans l'Alberta en 1923. Dans la Saskatchewan, les délégués des sociétés coopératives se sont réunis en conférences annuelles depuis 1923.

Le tableau suivant présente toutes les sociétés coopératives au Canada, par provinces, et le groupement auquel appartient une coopérative ainsi que son nombre de membres.

[1]Cette étude est l'oeuvre de mademoiselle Margaret Mackintosh, du ministère du Travail, Ottawa.
[2]On trouvera dans l'Annuaire de 1925, pp. 716-7, de plus amples détails concernant l'Union Coopérative du Canada.

24.—Sociétés coopératives au Canada et leurs membres, par provinces, en 1929.

Genres de société par provinces.	Nombre d'associations.	Membres inscrits.
L'Union coopérative du Canada	1	[1]
Total	1	–
De production—		
Nouveau-Brunswick	3	556
Québec	22	1,646
Ontario	4	1,226
Manitoba	6	704
Saskatchewan	7	40.154
Alberta	4	723
Colombie Britannique	24	6,088
Total	70	51,097
De vente—		
Provinces Maritimes	8	14,924
Québec	60	10,000
Ontario	50	12,767
Manitoba	54	78,629
Saskatchewan	13	113,360
Alberta	29	73,976
Colombie Britannique	43	9,393
Total	257	313,049
De production et de vente—		
Nouveau-Brunswick	1	55
Québec	1	112
Ontario	1	450
Alberta	1	1,625
Colombie Britannique	7	1,095
Total	11	3,337
De distribution—		
Provinces Maritimes	3	4,887
Québec	2	141
Ontario	46	1,769
Manitoba	53	1,744
Saskatchewan	109	5,866
Alberta	55	3,100
Colombie Britannique	23	1,771
Total	291	19,278
De vente et de distribution—		
Ontario	4	21,051
Manitoba	2	35,024
Saskatchewan	1	52
Alberta	2	1,231
Colombie Britannique	7	903
Total	16	58,261
De crédit et d'épargne—		
Québec	1	41,000
Ontario	3	34
Alberta	1	38
Total	5	41,072
Diverses—		
Nouveau-Brunswick	1	690
Québec	21	1,944
Ontario	8	258
Manitoba	13	1,402
Saskatchewan	185	10,046
Alberta	21	10,704
Colombie Britannique	37	1,637
Total	286	26,741
Grand total	**936**	**512,835**

[1] Les membres des sociétés affiliées à l'Union coopérative du Canada sont inscrits dans les groupes qui leur sont propres.

Sous-section 2.—Le crédit coopératif en Québec.

Une forme de la coopération qui a obtenu un très grand succès est celle qui consiste à ouvrir des crédits à brève échéance aux petits cultivateurs et aux ouvriers de la province de Québec. Les caisses populaires ont vu le jour en 1900, lorsque feu Alphonse Desjardins fonda la Caisse Populaire de Lévis. M. Desjardins adopta pour principe de ne consentir des prêts qu'à des membres choisis, dans une circonscription restreinte et pour un but nettement déterminé; de limiter la responsabilité des sociétaires dont les actions d'une valeur minime étaient payables par versements échelonnés; enfin, le partage des bénéfices. Ces caisses sont pour la plupart établies dans les régions agricoles. Les prêts sont consentis pour l'achat d'instruments aratoires au comptant, pour augmenter le cheptel, pour réparer les bâtiments, pour aider à traverser une période de dépression, pour l'extinction d'une dette et pour différents autres objets. Quoique qualifiés "à court terme", ces prêts sont consentis pour une durée plus longue que les prêts commerciaux, parce que les opérations agricoles s'étendent nécessairement sur des périodes plus longues que celles du commerce. Ils peuvent être consentis pour 12, 15 ou même 24 mois, afin de permettre au cultivateur de vendre ses produits.

A l'heure actuelle, ces caisses sont organisées sous la loi des syndicats de Québec de 1906; la valeur de leurs actions est généralement de $5, payables par fractions, la responsabilité des actionnaires est limitée aux actions qu'ils détiennent, dont le montant n'excède généralement pas $2,000 par actionnaire. Les actionnaires et les emprunteurs doivent être domiciliés dans la circonscription de la caisse prêteuse; toutefois, les règlements autorisent un actionnaire qui a quitté la localité à conserver les actions qu'il possède, mais il devient inéligible aux fonctions directoriales. Les prêts les plus considérables sont garantis par une hypothèque et les autres par de simples billets; mais une portion de l'emprunt en capital et intérêt doit être remboursée à périodes fixes, de manière à amortir la dette dans un temps déterminé. Chaque caisse est administrée par une commission de cinq à neuf membres. La Commission des Crédits, constituée par trois membres au moins, examine, admet ou rejette les prêts sollicités par les sociétaires et le Conseil de Surveillance, composé de trois membres, examine les comptes, les vérifie, et s'assure de la valeur des prêts et des garanties offertes. Ces emplois sont remplis gratuitement.

Le tableau qui suit (tableau **25**) révèle les progrès réalisés par les caisses populaires pendant les quatorze années 1915-1928. Ce tableau est puisé dans l'Annuaire Statistique de Québec.

25.—Progrès des Caisses Populaires de la province de Québec, 1915-1928.

Année.	Caisses ayant transmis leur rapport.	Membres.	Déposants.	Emprunteurs.	Avances.	Montant des prêts.	Bénéfices réalisés.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$
1915	91	23,614	13,696	6,728	8,983	1,483,160	89,893
1916	94	25,028	15,613	6,696	11,201	1,641,258	100,945
1917	93	25,669	18,977	7,458	12,741	2,306,172	148,591
1918	98	27,593	20,672	8,056	14,293	2,623,096	180,039
1919	100	29,795	23,451	9,148	14,386	3,667,004	238,375
1920	113	31,752	26,238	9,213	15,390	4,341,544	311,323
1921	100	31,029	30,570	9,219	14,983	1,248,725	352,910
1922	108	33,166	30,583	8,999	13,367	2,891,092	334,396
1923	111	32,173	29,771	8,373	12,273	3,429,444	351,804
1924	119	31,250	30,874	8,414	11,017	3,763,852	398,976
1925	122	33,279	33,527	9,384	13,682	3,909,790	449,531
1926	154	36,298	37,343	10,418	15,843	4,496,956	468,034
1927	159	41,365	40,753	11,754	16,832	4,778,761	537,294
1928	168	41,374	40,568	11,885	17,403	5,047,769	571,664

On voit par ce tableau les progrès réalisés depuis quatorze ans. Le nombre de banques faisant rapport a augmenté de 91 en 1915 à 168 en 1928, le nombre de membres, de 23,614 à 41,374, le nombre de déposants, de 13,696 à 40,568, le nombre d'emprunteurs, de 6,728 à 11,885, le nombre de prêts, de 8,983 à 17,403, le montant prêté, de $1,483,160 à $5,047,769 et les profits réalisés, de $89,893 à $571,664.

Sous-section 3.—Coopératives de production[1].

Les principales organisations de coopératives de producteurs canadiens, ainsi qu'il en résulte de l'étude publiée dans l'Annuaire de 1925, ont essentiellement pour objet la vente de produits agricoles. Elles rangent sous leur bannière les producteurs de grain des Provinces des Prairies, les fermiers d'Ontario et Québec et les producteurs de fruits et de légumes de la Nouvelle-Écosse, de l'Ontario et de la Colombie Britannique. Les plus importantes d'entre elles sont celles des producteurs de grain des Provinces des Prairies.

Les cartels du blé.—Les cartels canadiens du blé ont pris de l'expansion tant dans les services qu'ils rendent que dans le nombre de leurs membres. Pendant l'année de récolte 1929-30, les cartels combinés ont exploité 1,634 élévateurs répartis comme suite: cartel du blé de l'Alberta, 436; cartel du blé de la Saskatchewan, 1,043; cartel du blé du Manitoba, 155. Ces différents entrepôts avaient une contenance de 50,000,000 de boisseaux. De plus, les cartels possèdent ou contrôlent des élévateurs de tête de ligne sur les Grands Lacs et la côte du Pacifique dont la capacité est de 38,416,000 boisseaux.

L'agence centrale des cartels des prairies, appelée communément "le pool canadien du blé" a exporté à 90 ports de 19 pays au cours de l'année 1928-29. Les ventes d'exportation ont absorbé 108,140,608 boisseaux de blé, dont 34,664,851 boisseaux envoyés au Royaume-Uni. Au cours de la même année le développement du marché oriental a résulté dans la vente de 17,772,000 boisseaux de blé à la Chine et au Japon. La compagnie a aussi disposé de 35,694,057 boisseaux de grains fourragers. En 1928-29 le cartel a manutenté 288,796,642 boisseaux de grain de toute sorte pour une valeur de $288,097,071.09.

L'établissement d'un département de recherches sur les céréales dans l'édifice du pool à Winnipeg est une illustration typique de l'expansion de cette organisation. Ce département comprend un moulin à farine expérimental, un laboratoire de chimie complètement outillé et une boulangerie tout-à-fait moderne. Cette institution donne au pool des informations fondées sur les qualités minotières et de panification des blés venant des différentes sections des prairies. Le laboratoire fait aussi des épreuves du blé venant d'autres pays et prépare des tableaux comparatifs qui sont très utiles dans l'orientation des programmes de vente.

Une récente innovation du pool est la création d'une compagnie subsidiaire qui est autorisée par sa charte à assurer contre les accidents maritimes, le feu et autres dangers associés au mouvement du grain.

---

[1]Voir aussi pp. 720-728, Annuaire de 1925, et pp. 722-723, Annuaire de 1926.

Le tableau **26** qui suit donne un aperçu statistique de l'expansion des cartels canadiens du blé au cours des derniers six ans:—

26.—Cartels de blé des Provinces des Prairies, membres, superficie et boisseaux manutentionnés, 1923-1929.

Provinces.	Membres.	Superficie.	Blé manutenté.
Année de récolte—	nombre.	acres.	boiss.
1923-24—			
Alberta, seulement	25,601	2,416,413	34,218,980
1924-25—			
Alberta	30,711	2,952,893	23,026,393
Saskatchewan	51,268	7,055,590	50,201,536
Manitoba	9,216	735,866	7,932,065
	91,195	10,744,346	81,159,994
1925-26—			
Alberta	35,997	3,457,673	45,166,599
Saskatchewan	72,016	9,564,299	129,708,049
Manitoba	14,372	1,058,182	12,487,858
	122,385	14,080,154	187,362,506
1926-27—			
Alberta	38,460	3,650,703	44,251,334
Saskatchewan	80,418	10,664,948	119,502,566
Manitoba	17,334	1,215,047	16,196,342
	136,212	15,530,698	179,950,242
1927-28—			
Alberta	43,863	4,072,545	71,117,500
Saskatchewan	86,125	11,216,186	127,559,494
Manitoba	19,582	1,346,414	11,194,397
	149,570	16,635,145	209,871,391
1928-29—			
Alberta	36,541	4,167,456	18,379,667
Saskatchewan	77,404	10,735,448	158,424,177
Manitoba	17,783	1,250,000	67,444,356
	131,728	16,152,904	244,248,200
1929-30—			
Alberta (21 oct.)	40,915	4,625,309	-
Saskatchewan (31 oct.)	81,592	10,957,970	-
Manitoba (15 nov.)	17,968	1,283,396	-
	140,475	16,866,675	-

Section 12.—Législation ouvrière au Canada.

Un résumé de la législation ouvrière fédérale et provinciale telle qu'à la fin de 1928 a paru dans l'Annuaire de 1929, pages 772-780, ainsi qu'un court aperçu des juridictions respectives de la Puissance et des provinces.

En 1929 un grand nombre de lois relatives au travail ont été ajoutées aux statuts fédéraux et provinciaux. Ces lois ont été publiées dans le rapport sur la législation ouvrière au Canada, 1929, par le département fédéral du Travail.

Législation ouvrière fédérale.—La loi de l'enseignement technique de 1919 a été amendée afin de mettre en disponibilité jusqu'au 31 mars 1934 toute portion non encore dépensée des $10,000,000 appropriés en vertu de la loi pour l'extension de l'enseignement technique.

Deux ordres en conseil fédéraux traitent du paiement des salaires équitables sur les travaux de développement hydraulique et de la prohibition de l'entrée au Canada de travailleurs sous contrat excepté avec la permission du Ministre de l'Immigration. Les cultivateurs, la main-d'œuvre agricole et les domestiques ne tombent pas sous le coup de cet ordre.

Législation ouvrière provinciale.—Un ordre en conseil d'avril 1929, de Québec, exige l'insertion dans tous les contrats donnés par le gouvernement provincial, d'une clause exigeant le paiement de salaires sur l'échelle courante du district où se font les travaux.

En Colombie Britannique, une loi a été adoptée exigeant l'inspection des carrières et les soumettant à certains règlements. Un amendement à la loi des mines de charbon de la même province crée un tribunal spécial pour enquêter sur la compétence ou la conduite d'un employé et pour confisquer ou suspendre le certificat de toute personne trouvée coupable de négligence exposant d'autres employés à la mort ou à des blessures.

La loi des mines de l'Ontario a été amendée par l'addition de plusieurs règlements pour prévenir les incendies et les accidents dans les mines.

Une nouvelle ordonnance du Yukon établit la journée de huit heures dans les mines alluvionnaires pour tous les employés, excepté ceux travaillant au mois. Le travail supplémentaire est permis sur entente par écrit entre l'employeur et l'employé.

La loi des heures de travail de la Colombie Britannique a été amendée permettant le travail supplémentaire dans les cas d'urgence en autant qu'il est nécessaire d'éviter tout contretemps sérieux dans le fonctionnement ordinaire d'une entreprise. Les règlements du bureau n'ont plus besoin d'être approuvés par le lieutenant-gouverneur en conseil.

La loi des fabriques, des ateliers et des bureaux de l'Ontario a subi de nombreux amendements dont quelques-uns pour rétablir certains règlements qui avaient été omis ou amendés dans la revision des statuts de 1927. Parmi les nouveaux règlements se trouve celui pour le paiement du travail supplémentaire par tout enfant, adolescent, jeune fille ou femme avec ou sans permis de l'inspecteur. Le bureau des salaires minima est autorisé à établir une échelle de salaires pour ce temps supplémentaire. Les ateliers de peinture et vernis ont été ajoutés à la liste des établissements auxquels cette loi s'applique.

La loi du bien-être des enfants du Manitoba a été amendée de manière à exiger que le propriétaire de tout cirque ou place d'amusements se pourvoie d'un permis pour lequel il paie un honoraire annuel de $20.00 avant d'employer un enfant.

La loi de la Saskatchewan pour le salaire minimum des femmes a été amendée, défendant à un employeur de congédier un employé qui a été à son service pendant six mois ou plus sans lui donner au moins un avis d'une semaine. Cette partie de la loi ne s'applique pas au renvoi pour certaines causes spécifiées.

La loi des salaires minima de la Colombie Britannique a été réadoptée avec un certain nombre de changements à la suite d'une décision de la Cour Suprême du Canada déclarant invalide une ordonnance affectant l'industrie du bois. Comme

antérieurement, la loi s'applique à tous les travailleurs de la province excepté la main-d'œuvre agricole, les employés de l'industrie des fruits et des légumes et le service domestique. Elle pourvoit à la nomination d'un bureau des salaires minima composé de trois membres qui peut, sur une plainte d'au moins dix personnes employées dans la même occupation ou de sa propre initiative, ouvrir une enquête et fixer un salaire minimum.

La loi de compensation ouvrière de la Nouvelle-Écosse a subi de nombreux changements. La définition de "l'employeur" a été amendée pour y rendre permissive au lieu d'obligatoire l'inclusion de la Couronne, telle que représentée par la province. Le montant des compensions payables aux à charge d'un ouvrier décédé est élevé de 55 p.c. à 60 p.c. de la moyenne de ses gains et le montant maximum payable en cas d'invalidité est élevé de 55 p.c. à 60 p.c. des gains moyens ou de la diminution des gains moyens causés par un accident. La nouvelle échelle ne s'applique pas à la pêche. Le montant payable pour les funérailles est élevé de $75 à $100.

Un article a été ajouté à la loi des écoles d'apprentissage de l'Ontario pourvoyant à la nomination d'officiers qualifiés pour guider les élèves dans les écoles d'apprentissage.

La loi de la silicose de l'Ontario, qui devient en force par proclamation, décrète les mesures à adopter pour prévenir la silicose chez les travailleurs en granit. Cette loi peut aussi s'appliquer à tous les travailleurs de la pierre et de substances autres que le granit.

En Ontario, la loi pourvoit au vote des marins par procuration dans les élections provinciales, tandis que la Nouvelle-Écosse pourvoit à des polls anticipés dans les élections municipales. Dans l'Île du Prince-Édouard, le maximum de salaire pour lequel un mineur peut poursuivre est élevé de $150 à $300. La loi de Québec a été amendée en ce qui traite de l'insaisissabilité des salaires. En Alberta, de nouvelles lois ont été adoptées sur le soin des chaudières à vapeur et autres vaisseaux sous pression, et en Saskatchewan un nouveau statut légifère sur la prime accordée aux magasins, entrepreneurs, ouvriers et électriciens et aux entrepreneurs de l'industrie de l'électricité. La loi gouvernant les permis de chauffeurs a été amendée dans l'Île du Prince-Édouard, la Colombie Britannique, le Nouveau-Brunswick et l'Alberta.

Section 13.—Législation sur les coalitions pour restreindre le commerce.

L'Annuaire du Canada 1927-28 donne, pages 785-790, une étude générale sur la législation canadienne contre les coalitions et monopoles pouvant nuire à l'intérêt public, sous le titre de "Législation sur les coalitions de nature à nuire au commerce". Outre un aperçu de la Loi des Enquêtes sur les coalitions de 1923, et une revue des principales enquêtes tenues en vertu de cette loi, l'article donne un bref aperçu de ce que prévoient le Code Criminel[1], la Loi du Tarif[2], la Loi de l'Accise"[3], la Loi des Brevets d'invention[4]. Un autre praragraphe donne un résumé de la législation canadienne antérieure sur le même sujet, y compris la Loi des Enquêtes contre les coalitions de 1910 et la Loi des Combines et des Prix raisonnables de 1919.

Loi d'enquête sur les coalitions, 1928-29.—Au cours de 1928-29 il a été décidé de soumettre à la Cour Suprême du Canada la validité constitutionnelle de

[1]S.R. 1927, c. 146, art. 495-498. [2]S.R. 1927, c. 44, art. 15; c. 60, art. 27e. [3]S.R. 1927, c. 150, art. 40.

la loi des coalitions pour restreindre le commerce, par une cause type. De récentes décisions judiciaires avaient mis en doute ce point, comme dans le cas de l'Association des Médecines Brevetées et il était considéré comme essentiel d'obtenir une décision péremptoire avant d'appliquer la loi dans toute sa rigueur. La Cour Suprême, dans un jugement du 30 avril 1929, a confirmé à l'unanimité la validité de la loi. Une inscription en appel au Conseil Privé a été accordée; cet appel sera probablement plaidé de bonne heure en 1930.

Au cours de l'année on s'est aussi occupé des efforts de certaines associations commerciales s'enregistrant sous la loi des unions ouvrières afin d'éviter l'application de la loi des coalitions détrimentaires au commerce. Par ce dernier statut, qui fut adopté en 1872, les unions ouvrières enregistrées, y compris les organisations d'employeurs aussi bien que celles d'employés, ne peuvent être poursuivies pour conspiration simplement parce qu'elles ont pour but réel ou apparent de restreindre le commerce. Les activités de l'une de ces associations, l'Amalgamated Builders' Council, dans l'industrie de la plomberie et du chauffage, étaient sous observation et après le jugement sur la validité de la loi de coalition, une enquête a été immédiatement instituée.

Des enquêtes ont aussi été faites au cours de l'année dans l'industrie du lait d'une des plus grandes cités, sur l'accusation d'avoir fixé un prix de revente, dans une branche de l'industrie du vêtement, dans deux coalitions présumées dans lesquelles l'élément de combinaison internationale et de monopole jouait un rôle important, et plusieurs autres combinaisons dans le domaine des manufactures et de la distribution. On a constaté des signes visibles d'une activité accélérée dans la formation d'associations commerciales et de l'expansion de leurs opérations. Des procédures contre ces associations en vertu de la loi contre les coalitions n'ont été prises que dans les cas où il semblait possible qu'elles fussent détrimentaires au public. On a noté une augmentation dans le nombre de requêtes reçues des distributeurs demandant quels étaient leurs droits d'exiger des manufacturiers qu'ils leur fournissent leurs marchandises. Le rapport du régistraire de la loi de coalition conclut en déclarant que les services attendus de cette loi ont grandement souffert du doute soulevé contre la validité de la loi et en suggérant qu'une décision finale sur ce point augmenterait grandement l'efficacité de ce statut comme mesure de protection pour le public canadien.

PARTIE II.—SALAIRES ET COÛT DE LA VIE.

Section 1.—Étiage des salaires.[1]

Les statistiques des salaires et des heures de travail ont été recueillies depuis quelques années par le ministère du Travail et publiées dans une série de suppléments à la *Gazette du Travail*, dont le premier vit le jour en mars 1921. Les données sur lesquelles ces statistiques sont basées remontent généralement à l'année 1901. En vue de préciser le mouvement général des salaires on a établi des nombres-indices computés depuis 1901 sur 21 métiers, depuis 1900 sur 4 occupations dans les mines de charbon et depuis 1911 sur les ouvriers d'usines sans spécialité, sur d'autres ouvriers d'usines spécialisés, sur l'abatage, le flottage et le façonnage du bois. Les salaires payés en 1913 servent de base exprimée par le chiffre 100.

Le tableau 1 fait ressortir les changements survenus dans les nombres-indices d'année en année. En 1921 et 1922 une baisse se manifesta dans la plupart des groupes, le point culminant des salaires ayant été atteint en 1920. Dans l'ensemble,

[1]Voir aussi pp. 795-805 de l'Annuaire de 1927-28: Statistiques des salaires du recensement de 1921.

les nombres-indices de 1923 et 1924 dessinent un léger mouvement ascendant, puis l'année 1925 vit de minimes augmentations dans quelques groupes, mais une réduction substantielle des salaires des travailleurs des houillères abaissa la moyenne. En 1926, les ouvriers du bâtiment, les imprimeurs, les ouvriers des usines métallurgiques, les employés des compagnies de tramways et des compagnies de chemin de fer reçurent de légères augmentations. En 1927, il y eut un relèvement général dans les six groupes entrant dans la moyenne, ainsi que dans les trois autres groupes; les augmentations les plus substantielles furent dans la construction et les chemins de fer. En 1928, sauf les chemins de fer qui sont stationnaires, et le travail ordinaire des manufactures qui a décliné d'une fraction, tous les groupes montrent des progrès qui sont particulièrement prononcés dans les métiers de la construction. En 1929, tous les groupes sont plus avancés, excepté les mineurs en charbon, et les métiers de la construction donnent la plus forte avance.

Les salaires et heures de travail des employés de chemin de fer en ces dernières années figurent au tableau **2** et les chiffres correspondants des années précédentes à la page 726 de l'Annuaire de 1926. Les salaires des mineurs des houillères de la Nouvelle-Écosse, de l'Alberta et de la Colombie Britannique sont donnés dans le tableau **3**. Les salaires typiques et heures de travail des ouvriers spécialisés ou non, dans certaines fabriques canadiennes, au cours des dernières années, sont relevés dans l'Annuaire de 1926, p. 730. Enfin, les détails de même nature, dans les plus grandes cités des cinq régions économiques du Canada, sont relatés dans le tableau **4** de cette section. Le tableau **5** donne des exemples types des salaires et heures de travail de la main-d'œuvre dans différentes villes canadiennes, chaque année depuis 1920. Les personnes s'intéressant tout spécialement aux questions de salaires et d'heures de travail devraient lire une étude détaillée intitulée "Salaires et Heures de Travail au Canada, 1920 à 1929", publiée par le ministère du Travail comme supplément à la "Gazette du Travail" de janvier 1930.

1.—Nombres-indices des salaires payés à diverses catégories d'ouvriers, 1901-1929.

(Les salaires de 1913=100.)

Année.	Moyenne.[1]	Bâtiment.	Métallurgie.	Imprimerie.	Tramways électriques.	Chemins de fer.	Mines de charbon.	Ouvriers d'usines non spécialisés.	Ouvriers d'usines spécialisés.	Industrie du bois.
1901	67·4	60·3	68·6	60·0	64·0	68·8	82·8	–	–	–
1902	70·0	64·2	70·2	61·6	68·0	72·0	83·8	–	–	–
1903	72·5	67·4	73·3	62·6	71·1	75·1	85·3	–	–	–
1904	74·5	69·7	75·9	66·1	73·1	76·9	85·1	–	–	–
1905	75·7	73·0	78·6	68·5	73·5	74·5	86·3	–	–	–
1906	78·6	76·9	79·8	72·2	75·7	79·3	87·4	–	–	–
1907	82·8	80·2	82·4	78·4	81·4	81·0	93·6	–	–	–
1908	84·9	81·5	84·7	80·5	81·8	86·1	94·8	–	–	–
1909	85·9	83·1	86·2	83·4	81·1	86·3	95·1	–	–	–
1910	88·9	86·9	88·8	87·8	85·7	90·1	94·2	–	–	–
1911	92·3	90·2	91·0	91·6	88·1	95·7	97·5	94·9	95·4	93·3
1912	96·0	96·0	95·3	95·0	92·3	97·9	98·3	98·1	97·1	98·8
1913	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
1914	101·3	100·8	100·5	102·4	101·0	101·4	101·9	101·0	103·2	94·7
1915	101·4	101·5	101·5	103·6	97·8	101·7	102·3	101·0	106·2	89·1
1916	105·8	102·4	103·9	105·8	102·2	105·9	111·7	110·4	115·1	109·5
1917	119·9	109·9	128·0	111·3	114·6	124·6	130·8	129·2	128·0	130·2
1918	143·6	125·9	155·2	123·7	142·9	158·0	157·8	152·3	146·8	150·5
1919	165·3	148·2	180·1	145·9	163·3	183·9	170·5	180·2	180·2	169·8
1920	197·8	180·9	209·4	184·0	194·2	221·0	197·7	215·3	216·8	202·7

1.—Nombres-indices des salaires payés à diverses catégories d'ouvriers, 1901-1929—fin.

(Les salaires de 1913=100.)

Année.	Moyenne.[1]	Bâtiment.	Métallurgie.	Imprimerie.	Tramways électriques.	Chemins de fer.	Mines de charbon.	Ouvriers d'usines non-spécialisés.	Ouvriers d'usines spécialisés.	Industrie du bois.
1921	191·2	170·5	186·8	193·3	192·1	195·9	208·3	190·6	202·0	152·6
1922	182·4	162·5	173·7	192·3	184·4	184·4	197·8	183·0	189·1	158·7
1923	183·3	166·4	174·0	188·9	186·2	186·4	197·8	181·7	196·1	170·4
1924	183·7	169·7	175·5	191·9	186·4	186·4	192·4	183·2	197·6	183·1
1925	179·7	170·4	175·4	192·8	187·8	186·4	167·6	186·3	195·5	178·7
1926	180·5	172·1	177·4	193·3	188·4	186·4	167·4	187·3	196·7	180·8
1927	184·3	179·3	178·1	195·0	189·9	198·4	167·9	187·7	199·4	182·8
1928	187·6	185·6	180·1	198·3	194·1	198·4	168·9	187·1	200·9	184·3
1929	192·7	197·5	184·6	202·3	198·6	204·3	168·9	187·8	202·1	185·6

[1]Simple moyenne des six colonnes consécutives.

2.—Rémunération et heures de travail du personnel des chemins de fer canadiens, 1923-1929.

NOTA.—Pour le personnel de la traction, l'unité est de 100 milles, à l'exception des expéditeurs et des télégraphistes, payés au mois. Les équipes travaillant à l'entretien des voies sont payées à la journée et les ouvriers des dépôts et ateliers à l'heure. Les chiffres similaires de 1920-22 sont à la page 726 de l'Annuaire de 1926.

Occupation.	1923-26.		1927-28.		1929.	
	Salaires.	Heures par semaine	Salaires.	Heures par semaine	Salaires.	Heures par semaine
	$		$		$	
Traction[1]—						
Conducteurs, voyageurs	4·27	[2]	4·47	[2]	4·47-4·72	[2]
Conducteurs, marchandises (irr.)	5·80	[3]	6·16	[3]	6·16-6·25	[3]
Serre-freins, voyageurs	2·93	[2]	3·13	[2]	3·13-3·18	[2]
Serre-freins, marchand. (irrég.)	4·48	[3]	4·84	[3]	4·84-4·81	[3]
Préposés aux bagages	3·04	[2]	3·24	[2]	3·24-3·28	[2]
Mécaniciens, voyageurs	5·92-6·92	[2]	6·16-7·16	[2]	6·16-7·16	[2]
Mécaniciens, march. (irrég.)	6·48-8·40	[3]	6·84-8·76	[3]	6·84-8·76	[3]
Chauffeurs, voyageurs	4·32-5·52	[2]	4·56-5·76	[2]	4·56-5·76	[2]
Chauffeurs, march. (irrég.)	4·64-6·15	[3]	5·00-6·51	[3]	5·00-6·51	[3]
Expéditeurs[1]	230·00-238·00	48	225·00-252·00	48	225·00-252·00	48
Télégraphistes[1]	117·00-129·00	48	122·00-134·00	48	122·00-134·00	48
Entretien des voies—						
Contremaîtres	4·40	48	4·55	48	4·70	48
Poseurs	3·01[4]	48	3·01-3·20	48	3·04-3·44	48
Ateliers et dépôts[5]—						
Forgerons	·70	44-48	·74	44-48	·79	44-48
Chaudronniers	·70	44-48	·74	44-48	·79	44-48
Machinistes	·70	44-48	·74	44-48	·79	44-48
Mouleurs	·70	44-48	·74	44-48	·79	44-48
Menuisiers-charpentiers (march.	·63	44-48	·67	44-48	·72	44-48
Peintres (march.)	·63	44-48	·67	44-48	·72	44-48
Répareurs (march.)	·63	44-48	·67	44-48	·72	44-48
Nettoyeurs	·38	48	·42	48	·48	48

[1]En Colombie Britannique, les salaires du personnel ambulant, des expéditeurs et des télégraphistes sont un peu plus élevés; lorsque, pour ces deux dernières catégories d'employés, deux prix sont indiqués, le premier s'applique au territoire à l'est de Fort William et le second, plus élevé, est payé à l'ouest de Fort William, jusques et y compris la Colombie Britannique. [2]Sur la base de 20 milles à l'heure. [3]Sur la base de 12½ milles à l'heure. [4]Première année, $2.88. [5]Principales boutiques, 44 heures par semaine.

3.—Salaires-types et heures de travail des houilleurs canadiens, 1922-1929.

NOTA.—La journée de travail est de 8 heures, sauf pour deux catégories en Nouvelle-Écosse, savoir: les manœuvres à la surface et les machinistes qui travaillent 8½ heures. Avant 1927, les charpentiers et forgerons travaillaient 8½ heures par jour. Des mécaniciens, pompeurs, chauffeurs, etc., travaillent sept jours par semaine.

Métiers.	Sept., 1922.	Sept. 1923.	Nov.[5] 1924.	Sept. 1925.	Sept. 1926.	Sept. 1927.	Sept. 1928-1929.
	$	$	$	$	$	$	$
NOUVELLE-ÉCOSSE—							
Mineurs, aux pièces[1]	5·94	6·84	6·98	6·08	6·25	6·62	6·65[6]
Mineurs, travaillant au pic[1]	4·30	4·30	4·60	4·30	4·15	4·15	4·15
Mécaniciens de bennes	4·35	4·35	4·60	4·35	4·15	4·15	4·15
Charretiers et wagonniers	3·60	3·60	3·90	3·60	3·60	3·60	3·60
Cloisonneurs	3·75	3·75	4·05	3·75	3·65	3·65	3·65
Pompeurs	4·00	4·00	4·30	4·00	3·90	3·90	3·90
Manœuvres au fond	3·35	3·35	3·65	3·35	3·35	3·35	3·35
Manœuvres à la surface	3·25	3·25	3·50	3·25	3·25	3·25	3·25
Machinistes	4·35	4·35	4·60	4·35	4·15	4·15	4·15
Charpentiers	4·00	4·00	4·25	4·00	3·85	3·85	3·85
Forgerons	4·10	4·10	4·35	4·10	4·00	4·00	4·00
ALBERTA[3]—							
Mineurs, aux pièces[1]	9·17	10·00	8·46	7·92	7·10	7·74	7·85[6]
Mineurs, à la machine[2]	8·02	8·02	7·02	5·65-7·00	5·65-7·00	5·65-7·00	5·85-7·00
Mineurs au pic[2]	7·50	7·50	6·56	5·00-5·40	5·00-5·57	5·00-5·57	5·20-5·57
Mécaniciens de bennes	7·39	7·39	6·47	5·50-6·00	5·50-6·00	5·50-6·00	5·65-6·20
Charretiers et wagonniers	7·21	7·21	6·31	4·70-4·90	4·70-5·25	4·70-5·25	4·85-5·25
Cloisonneurs	7·50	7·50	6·56	5·20-5·40	5·20-5·57	5·20-5·57	5·20-5·57
Pompeurs	6·89	6·89	6·03	4·25-4·75	4·25-4·75	4·25-4·75	4·40-4·95
Manœuvres au fond	6·89	6·89	6·03	4·25-4·45	4·25-4·67	4·25-4·67	4·40-4·67
Manœuvres à la surface	6·58	6·58	5·76	4·00-4·20	4·00-4·20	4·00-4·20	4·15-4·41
Machinistes	8·14	8·14	7·12	4·70-5·50	4·70-5·77	4·70-5·77	4·85-5·77
Charpentiers	8·14	8·14	7·12	5·30-5·50	5·30-5·77	5·30-5·77	5·45-5·77
Forgerons	8·14	8·14	7·12	5·30-5·50	5·30-5·77	5·30-5·77	5·45-5·77
ÎLE VANCOUVER[3]—							
Mineurs aux pièces	7·23	7·14	7·09	6·78	6·99	6·76	6·75[6]
Mineurs à la machine[2]	5·48	5·46	5·34	4·81	4·81	4·81	4·81
Mineurs au pic[2]	5·16	5·13	5·05	4·52	4·52	4·52	4·52
Mécaniciens des ascenseurs	6·06	6·04	5·92	5·39	5·39	5·39	5·39
Charretiers et wagonniers	4·65	4·64	4·58	4·13	4·13	4·13	4·13
Cloisonneurs	4·97	4·95	4·87	4·35	4·35	4·35	4·35
Pompeurs	4·47	4·47	4·38	3·96	3·96	3·96	3·96
Manœuvres au fond	4·44	4·43	4·36	3·97	3·97	3·97	3·97
Manœuvres, à la surface	4·26	4·23	4·11	3·76	3·76	3·76	3·76
Machinistes	6·03	6·01	5·95	5·40	5·40	5·40	5·40
Charpentiers	5·45	5·43	5·37	4·83	4·83	4·83	4·83
Forgerons	5·75	5·72	5·64	5·11	5·11	5·11	5·11

[1]Moyenne des gains quotidiens des ouvriers aux pièces. [2]Taux minimum, par jour, des ouvriers ne travaillant ni aux pièces, ni à la tonne, ni à la verge, etc. [3]Non compris les Chinois. [4]Y compris trois mines du sud-est de la Colombie Britannique. [5]Tarifs de novembre 1924, parce qu'il y avait en septembre des différends dans l'Alberta et la Colombie Britannique. [6]Certaines houillères seulement; chiffres approximatifs.

4.—Salaires et heures de travail de différents métiers, dans les principales villes du Canada, en 1929.

NOTA.—Des chiffres correspondants pour 1920-26 se trouvent à la page 731 de l'Annuaire de 1926 et pour 1927, page 794 de l'Annuaire de 1927-28.

Métiers.	Halifax.		Montréal.		Toronto.		Winnipeg.		Vancouver.	
	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.
	$		$		$		$		$	
1. Construction—										
Briqueteurs	1·00-1·35	44	1.12½-1.20	44-50	1.30	44	1.45	44	1.35	40
Charpentiers	·73	44	.70 -.85	44-50	1.00	44	1.10	44	1.00	44
Electriciens	.80	44	.70-.80	44-46½	1.15	44	1.10	44	1.12½	44
Peintres	.73	44	.65-.80	44-49½	.80-.90	44	.90	44	.90	44
Plâtriers	1.00	44	1.15	44-49½	1.32½	40	1.35	44	1.25-1.30	40
Plombiers	.85	44	.85	44	1.25	44	1.20	44	1.12½-1.18¾	40
Tôliers	.77-.85	44	.75	50	1.07½	44	.90	44	1.12½	44
Taill. de pierres	.90-1.10	44-48	.90	44	1.20	44	1.25	44	1.12½	40-44
Manœuvres	.35-.45	44-54	.35-.40	55-60	.40-.65	44-60	.40-.50	44-60	.50-.62½	44

4.—Salaires et heures de travail de différents métiers, dans les principales villes du Canada, en 1929—fin.

Métiers.	Halifax.		Montréal.		Toronto.		Winnipeg.		Vancouver.	
	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.
2. Métallurgie—	$		$		$		$		$	
Forgerons	.60–.65	44–50	.60–.70	44–58	.60–.65	44–50	.60–.80	50	.75–.87½	44
Chaudronniers	.60–.65	44–50	.50–.85	47–58	.60–.75	44–48	.60–.74	50	.75–.85	44
Machinistes	.60–.65	44–50	.50–.80	44–58	.55–.70	44–54	.60–.74	50	.75–.80	44
Mouleurs	.70	48	.60–.82½	45–55	.60–.70	45–54	.60–.75	44–50	.75–.81½	44
3. Tramways électriques—										
Conducteurs et wattmen[1]	.58	60	.51	70	.60	48	.60	48	.63	48
Filistes	.60–.74	44	.51	60	.72–.78	44	.92½	44	·97	44
Ouv. de hangars	.50–.63	44	.31–.53	63–70	.54–.56	44	.51½–.59	44	.52	44–48
Electriciens	.60–.74	44	.51–.57	50	.55–.65	44	.61	44	.70	44
Cantonniers et manœuvres	.40–.47	44	.38	60	.45–.59	48	.35–.42	44	.50–.59	44
4. Imprimerie—	Salaires par sem.		Salaires par sem.		Salaires par sem.		Salaires par sem.		Salaires par sem.	
Typographes à la machine ou à la main, à journaux	33·50	48	38.00-43.00	48	45.50	46½	46.50	46	48.00	45
Typographes, à la machine ou à la main, trav. de ville	30.00	44	36.00-42.00	44–48	35.00-42.00	44–48	39.60	44–48	45.00	44–48
Pressiers à journaux	32.00	48	38.00	48	45.00	48	45.00	48	48.00	48
Pressiers, trav. de ville	31.00	48	36.00	48	38.00	48	39.60	44–48	45.00	44–48
Relieurs	35.00	48	33.75	48	36.00	48	35.20-42.00	44–48	45.00	44–48
Relieuses	10.00	48	15·00	48	16.80	48	12.00-18.00	44–48	23.00	44–48

[1]Taux maximum final après les augmentations annuelles.

5.—Salaires et heures de travail types de la main-d'œuvre des fabriques des cités canadiennes, en 1920, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929.

Villes.	Unité.	1920.		1921.		1923.		1925.		1927.		1929.	
		Salaire.	Hrs par sem	Salaire.	Hrs par sem	Salaire.	Hrs par sem	Salaire.	Hrs par sem	Salaire.	Hrs par sem	Salaire.	Hrs par sem
Nouvelle-Écosse—		$		$		$		$		$		$	
No. 1, Halifax	Heure	.37	60	.37	60	.34	54	.34	48	.32	50	.32	50
No. 2, Halifax	Heure	.40	50	.40	50	.32½	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 3, Halifax	Heure	.42½	50	.37½	50	.30	50	.30	50	.30	50	.33	50
No. 4, Halifax	Heure	.40	55	.30	50	.30	50	.28	55	.30	50	.30	50
No. 5, Halifax	Jour	—	—	1·65	60	1.80	60	2·00	60	2.00	60	2.00	60
No. 6, New Glasgow	Heure	.30	55	.30	55	.27½	50	.27½	50	.27½	50	.27½	50
No. 7, Pictou	Sem.	15.00	59	15.00	59	15.00	59	15.00	59	15.00	59	—	—
No. 8, Truro	Heure	.30	54	.30	54	.30	54	.30	54	.30	54	.30	54
Nouveau-Brunswick—													
No. 9, St. John	Heure	.40	54	.33	54	.33	54	.36	48	.36	54	.36	54
No. 10, St. John	Sem.	18.00	49½	18.00	49½	18.00	49½	20.00	49½	20.00	49½	20.00	49½
No. 11, St. John	Heure	.42	48	.25	60	.28	45	.28	45	.28	45	.30	45
No. 12, St. John	Sem.	22.00	54	22.00	54	22·00	54	22·00	54	23.00	52	23.00	52
No. 13, St. John	Sem.	20.00	54	20.00	54	17.00	54	17.00	54	17.00	54	13.50	50
No. 14, St. Stephen	Sem.	20.50	50	18.00	50	16.00	50	15.00	50	15.00	50	15.00	50
Québec—													
No. 15, Beauharnois	Heure	.30	55	.30	55	.25	55	.25	55	.25	55	.25	55
No. 16, Fraserville	Heure	.25	60	.25	60	.25	60	.20	60	.25	60	.20	58
No. 17, Hull	Heure	.30	50	.30	50	.30	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 18, Montréal	Heure	—	—	.36	50	.35	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 19, Montréal	Heure	—	—	.40	50	.35	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 20, Montréal	Sem.	—	—	21.00	60	21.00	60	21.00	60	22.40	54	24.50	54
No. 21, Montréal	Sem.	22.00	55	20.00	55	16.00	55	18.00	55	18.00	55	18.00	55
No. 22, Montréal	Heure	—	—	.33	53½	.30	59	.31	55	.33½	55	.34½	55
No. 23, Montréal	Sem.	18.00	50	18.00	60	15.00	60	18.00	60	18.00	60	18.00	60
No. 24, Québec	Sem.	15.00	60	18.00	60	17.00	60	17.00	60	17.00	60	17.00	60
No. 25, Québec	Sem.	—	—	12.00	55	12.00	55	13.95	55	14.50	55	13.60	55
No. 26, St-Jean	Heure	.32½	60	.32½	60	.32½	55	.32½	55	.32½	55	.32½	55

5.—Salaires et heures de travail types de la main-d'œuvre des fabriques des cités canadiennes, en 1920, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929—fin.

Villes.	Unité.	1920.		1921.		1923.		1925.		1927.		1929.	
		Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem
		$		$		$		$		$		$	
Ontario—													
No. 27, Brantford..	Heure	.45	50	.40	50	.37½	50	.37½	50	.37½	50	.40	50
No. 28, Brantford..	Sem.	—	—	16.25	50	18.00	50	23.60	59	19.75	50	20.00	50
No. 29, Chatham..	Heure	.40	55	.35	55	.34	55	.35	55	.35	55	.35	55
No. 30, Chatham..	Heure	—	—	.41	50	.35	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 31, Hamilton..	Heure	—	—	.40	52½	.40	52½	.40	50	.40	50	.40	50
No. 32, Hamilton..	Sem.	—	—	20.00	52½	20.00	52½	21.00	50	21.00	50	21.00	50
No. 33, Hamilton..	Heure	.50	54	.30	54	.33	54	.33	54	.38	54	.38	54
No. 34, Kingston...	Sem.	16.50	54	18.00	54	18.00	54	18.00	54	18.00	54	18.00	54
No. 35, Kitchener..	Heure	—	—	.40	50	.40	50	.45	50	.45	50	.35	55
No. 36, Kitchener..	Heure	—	—	.41	55	.40	55	.37	55	.37	55	.36	55
No. 37, London....	Heure	.40	49½	.45	49½	.40	49½	.42	49½	.42	49½	.42	49½
No. 38, Orillia.....	Heure	.30	45	.30	45	.30	50	.30	50	.30	50	.30	50
No. 39, Orillia.....	Heure	.40	50	.35	50	.30	54	.32½	50	.32½	50	.32½	50
No. 40, Ottawa....	Heure	—	—	.40	54	.40	54	.40	44	.42½	48	.42½	48
No. 41, Owen Sound	Heure	.30	60	.30	60	.30	60	.30	60	.30	55	.30	55
No. 42, Owen Sound	Heure	—	—	.38	54	.34	54	.27	60	.30	50	.33½	50
No. 43, Owen Sound	Heure	.35	54	.36	54	.35	50	.33	50	.33	50	.30	50
No. 44, Paris.....	Heure	—	—	.29	55	.30	55	.27½	50	.30	50	.27½	50
No. 45, Peterborough.....	Heure	—	—	.40	50	.40	50	.35	50	.35	50	.35	50
No. 46, Stratford...	Sem.	26.80	50	20.35	50	18.00	50	19.00	50	20.00	50	21.00	50
No. 47, Stratford...	Heure	.40	50	.37	50	.38	50	.35	50	.34	50	.34	50
No. 48, Stratford...	Heure	.38	50	.38	50	.38	50	.37	50	.38	50	.38	50
No. 49, Toronto....	Heure	.37½	50	.38	50	.38½	50	.38½	44	.38½	50	—	—
No. 50, Toronto....	Heure	.44	55	.34	55	.30	55	.30	55	.30	55	.30	55
No. 51, Toronto....	Heure	—	—	.37½	50	.37½	50	.37½	50	.37½	50	.37½	50
No. 52, Toronto....	Heure	—	—	.30	52	.30	52	.30	52	.30	52	.30	52
No. 53, Toronto....	Sem.	—	—	26.39	57	25.30	57	22.87	57	21.84	54	24.87	54
No. 54, Toronto....	Sem.	—	—	25.00	44	20.00	44	20.00	44	22.00	44	20.00	44
No. 55, Waterloo...	Heure	—	—	.45	50	.36	55	.36	50	.36	50	.36	50
No. 56, Waterloo...	Heure	.40	52	.36	50	.35	50	.35	50	.43	50	.40	50
No. 57, Woodstock.	Heure	.38	50	.35	50	.35	55	.35	55	.40	55	.30	55
Manitoba—													
No. 58, Brandon...	Sem.	25.00	54	25.00	54	22.00	54	18.00	54	18.00	54	21.00	54
No. 59, Brandon...	Sem.	17.00	60	17.00	48	20.00	48	24.00	60	22.50	60	22.50	54
No. 60, Brandon...	Sem.	—	—	18.80	54	20.00	60	19.60	60	21.00	60	21.00	60
No. 61, Winnipeg...	Heure	.42½	55	.45	60	.37½	60	.37½	50	.37½	50	.37½	50
No. 62, Winnipeg...	Heure	.35	60	.35	60	.35	60	.30	60	.32½	60	.32½	60
No. 63, Winnipeg...	Heure	—	—	.35	55	.30	50	.30	52	.30	56	.35	60
No. 64, Winnipeg...	Heure	—	—	.50	49½	.40	49½	.40	49½	.40	49½	.40	49½
No. 65, Winnipeg...	Heure	.50	50	.45	50	.40	50	.40	50	.45	50	.45	50
Saskatchewan—													
No. 66, Moose Jaw.	Jour	—	—	4.00	60	4.00	60	4.00	60	4.15	60	4.15	60
No. 67, Moose Jaw.	Heure	—	—	.50	60	.50	60	.35	60	.40	60	.40	60
No. 68, Moose Jaw.	Heure	—	—	.45	48	.40	48	.40	48	.40	48	.40	48
No. 69, Regina.....	Heure	.37½	50	.45	50	.37½	50	.37½	50	.37½	55	.40	55
No. 70, Regina.....	Heure	.50	55	.50	55	.45	55	.40	55	.40	55	.40	55
No. 71, Saskatoon..	Heure	.40	60	.40	60	.35	59	.35	59	.35	59	.35	59
Alberta—													
No. 72, Calgary....	Sem.	32.40	48	24.00	48	21.60	48	21.60	48	21.60	48	21.60	48
No. 73, Calgary....	Heure	.50	48	.45	48	.40	48	.40	48	.40	48	.40	48
No. 74, Edmonton.	Heure	.45	44	.45	44	.40	44	.35	44	.40	44	.40	44
No. 75, Edmonton.	Heure	.35	52	.35	52	.30	49	.30	49	.30	49	.30	49½
No. 76, Lethbridge	Heure	.42	60	.35	60	.35	60	.37½	60	.37½	54	.40	54
No. 77, Medicine Hat.....	Heure	.45	59	.50	59	.45	54	.45	48	.45	48	.45	48
No. 78, Medicine Hat.....	Jour	3.64	48	3.20	48	3.20	48	.320	48	3.20	48	3.20	48
No. 79, Medicine Hat.....	Sem.	—	—	22.50	54	22.50	54	19.50	54	19.50	54	19.50	54
No. 80, Medicine Hat.....	Heure	.43	48	.43	48	.43	48	.36	54	.36	54	.36	54
No. 81, Medicine Hat.....	Jour	3.00	60	3.50	60	3.00	60	3.00	60	3.00	54	3.00	54

5.—Salaires et heures de travail types de la main-d'œuvre des fabriques des cités canadiennes, en 1920, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929—fin.

Villes.	Unité.	1920.		1921.		1923.		1925.		1927.		1929.	
		Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem	Salaire	Hrs par sem
		$		$		$		$		$		$	
Col. Britannique—													
No. 82, New Westminster	Heure	—	—	.40	55	.40	49	.40	50	.40	49	.40	49
No. 83, New Westminster	Heure	.40	44	.40	44	.40	44	.40	44	.40	44	.40	44
No. 84, Vancouver	Heure	.42	50	.25	50	.25	50	.35	48	.40	48	.40	48
No. 85, Vancouver	Heure	—	—	.30	59	.35	59	.40	48	.40	48	.40	48
No. 86, Vancouver	Heure	—	—	.44	49	.44	50	.44	50	.44	50	.44	50
No. 87, Vancouver	Heure	—	—	.50	50	.45	50	.47½	50	.47½	50	.47½	50
No. 88, Vancouver	Heure	—	—	.41	54	.36	50	.40	48	.40	48	.37½	48
No. 89, Victoria	Heure	.45	59	.37½	59	.35	59	.37½	48	.37½	48	.37½	48
No. 90, Victoria	Heure	.40	60	.40	60	.32½	48	.40	48	.40	48	.40	48
No. 91, Victoria	Jour	4.05	50	4.05	50	4.05	50	4.05	50	4.05	50	4.05	50

Section 2.—Salaires et heures de travail sous le contrôle des bureaux de salaires minima au Canada.

Sous-section 1.—Salaires minima des femmes.

Le tableau qui suit donne en résumé le taux de salaires minima en force en 1929 sous la juridiction des différents Bureaux; dans certains cas les heures de travail sont aussi spécifiées en loi. Dans quelques provinces ces ordonnances comprennent certains règlements sur les conditions de travail, les conditions sanitaires, conditions d'engagement, etc., et pourvoient à ce qu'avec la permission des Bureaux, des salaires plus bas puissent être donnés aux personnes souffrant d'incapacité partielle, et d'autres fois, avec une permission spéciale dans des cas d'urgence.

Dans ce tableau, on a séparé les adultes des mineurs et les apprentis sont montrés séparément dans les deux classes. Il y a une variation considérable dans les salaires de ces classes entre différentes industries, et la durée de l'apprentissage varie aussi grandement, allant de quelques semaines à deux ans et plus. Le nombre d'apprentis est généralement limité à 25 p.c. de celui des employés.

Dans la plupart des provinces les heures de travail sont limitées par les différentes lois des fabriques, et dans quelques provinces les commissions ont le pouvoir d'imposer d'autres limitations. En Ontario, la loi a été amendée pour donner à la commission le pouvoir de statuer sur le nombre d'heures auxquelles le salaire minimum est applicable et pour établir d'autres salaires pour les heures additionnelles. Les heures de travail des femmes sont limitées par la loi des fabriques à 10 par jour et 60 par semaine. Les heures supplémentaires sont permises seulement avec l'autorisation de l'inspecteur des fabriques en cas d'urgence et toujours sous certaines limitations. En Québec, la loi est semblable excepté que dans les tissages de coton et de laine le maximum d'heures est de 10 par jour et de 55 par semaine.

Le tableau qui suit est simplement un résumé statistique des salaires minima et des heures de travail dans les provinces et les districts affectés. Bien que certains détails fort importants apparaissent dans les renvois, il a été impossible d'y inclure des informations de caractère absolument particulier, pour chaque province.

6.—Minima de salaires et maxima de durée de travail tels que fixés par les

Industrie ou occupation.	Alberta.*				Colombie Britannique (k).			
	Sal. per sem.		Heures.		Sal. par sem.		Heures.	
	Adultes avec expér.	Mineures, débutantes, etc.	par jour.	par sem.	Adultes avec expér.	Mineures, débutantes, etc.	par jour.	par sem.
	$	$			$	$		
Manufactures	12.50	6.00–10.00	9	48	14.00	7.00–12.00	8	48
Confection de robes	12.50	(g)6.00–10.00	9	48	14.00	7.00–13.00	8	48
Modes	12.50	(g)4.00–10.00	9	48	14.00	7.00–13.00	8	48
Vêtements sur mesure	12.50	(g)6.00–10.00	9	48	14.00	7.00–13.00	8	48
Couseuses en pelleteries	12.50	(g)6.00–10.00	9	48	14.00	7.00–13.00	8	48
Conserves de fruits, légumes, etc	12.50	9.00–10.00	9	48	14.40	11.00	10	48
Impression, etc	12.50	7.00–11.00	9	48	14.00	7.00–13.00	8	48
Blanchissage du linge, etc	12.50	9.50–11.50	9	48	13.50	8.00–12.00	–	48
Magasins de détail	12.50	7.50–11.00	(m) 9	52	12.75	7.50–12.00	–	48
Hôtels, restaurants, etc	14.00–16.50	10.00–14.00	9	48 56	14.00	12.00	–	48
Théâtres, lieux d'amusements, etc	(p) 14.00	–	9	48	(p) 14.25	–	–	48
Service personnel, salons de coiffure, etc	(p) 14.00	(g)6.00–12.00	9	48	(p) 14.25	10.00–13.00	–	48
Bureaux et travail de bureau	14.00	(g)7.50–12.00	9	48	15.00	11.00–14.00	–	48
Téléphone et télégraphe	14.00	(g)7.50–12.00	9	48	15.00	11.00–13.00	8	48
Préposées aux asenseurs	–	–	–	–	–	–	–	–

* Applicable seulement dans les cités et certaines villes. † Applicable dans certaines cités seulement.

(a) Au Manitoba, dans les briqueteries ainsi que pour les travaux saisonniers et en extra dans les industries non assujetties d'autre manière, un salaire minimum de $12 par semaine ou de 30 sous par heure a été fixé.

(b) Pour Ontario, le champ des salaires des adultes avec expérience embrasse les différents taux fixés pour les localités selon la population.

(c) Les fabriques de conserves ne fonctionnant qu'en saison sont assujetties aux dispositions d'une ordonnance spéciale: de 18 à 25 cents l'heure pour les âges de 18 à 60 ans; autres âges, de 15 à 20 cents.

(d) La loi sur les manufactures fixe à 10 heures par jour et 60 heures par semaine la durée maximum du travail des femmes.

(e) Filatures et fabriques de tricots seulement.

(f) La loi sur les manufactures fixe à 10 heures par jour et 60 heures par semaine la durée maximum du travail des femmes, sauf dans les filatures de laine et de coton où elle est de 55 heures par semaine.

(g) Un salaire minimum n'est pas fixé pour les stagiaires.

(h) L'ordonnance n'est applicable qu'à la cité et au district de Winnipeg.

(j) Applicable aux maisons faisant affaires par la poste ainsi qu'aux magasins de détail dans certaines cités et villes.

(k) Dans l'industrie de la pêche, un salaire minimum de $15.50 par semaine de 48 heures ou 32⅓ sous par heure est fixé pour les travailleuses avec un an d'expérience; et un salaire variant entre $12.75 et $14.75 est fixé pour celles ayant moins d'un an d'expérience.

Sous-section 2.—Salaires minima pour hommes.

La législation votée en 1926 par la province d'Alberta décrète que nul homme ne peut être rétribué à un salaire inférieur à celui fixé pour la main-d'œuvre féminine de même catégorie, sauf s'il s'agit d'un apprenti lié par un contrat approuvé par le Commissaire du Travail, lequel est en même temps le secrétaire de la Commission des salaires minima.

En Colombie Britannique les ordonnances rendues en 1925 par la Commission des salaires minima des hommes ayant été invalidées en octobre 1928 par la Cour Suprême du Canada (v. "Gazette du Travail" de novembre 1928, p. 1320), le gouvernement de cette province fit voter à la session de 1929 une nouvelle loi applicable à toutes les occupations, sauf celles de travailleur agricole, cueilleur de fruits, emballeur de fruits, ouvrier de fabriques de conserves de fruits et de légumes et domestique. La Commission n'a pas rendu d'ordonnances en 1929, mais elle a entendu différentes catégories d'ouvriers exposer leur cas.

commissions de salaires minima du Canada, par provinces, en 1929.

Manitoba (a).				Ontario (b).				Québec.				Saskatchewan.†			
Sal. par sem.		Heures.		Sal. par sem.		Heures.		Sal. par sem.		Heures.		Sal. par sem.		Heures.	
Adultes avec expér.	Mineures, débutantes, etc.	par jour.	par sem.	Adultes débu- expér.	Mineures, avec tantes, etc.	par jour.	par sem.	Adultes avec expér.	Mineures, débutantes, etc.	par jour.	par sem.	Adultes avec expér.	Mineures, débutantes, etc.	par jour.	par sem.
$	$			$	$			$	$			$	$		
11.00– 12.00	8.00– 11.00	9	48– 50	(c)10.00– 12.50	6.00– 10.00	–	(d)	(e) 8.00– 12.50	(e) 5.00– 11.00	–	(f)	14.00	7.50– 11.50	–	48
(h) 12.00	(g)6.00 –11.00	(m) 8½	50	(v)	–	–	–	–	–	–	–	(j) 15.00	(g) 3.00– 12.00	–	49– 51
12.00	(u)5.00 –10.00	(m) 8½	50	(r)10.00– 12.50	(r) 6.00 10.00	–	–	–	–	–	–	(j) 15.00	(g)3.00– 12.00	–	49– 51
12.00	6.00– 11.00	9	50	(v)	–	–	–	–	–	–	–	(j) 15.00	(g) 3.00– 12.00	–	49– 51
(h) 12.00	8.00– 10.50	9	48	(v)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	(c)10.00– 12.50	6.00– 10.00	–	(d)	–	–	–	–	–	–	–	–
12.00	8.00– 11.00	9	48	10.00– 12.50	6.00– 10.00	–	(d)	9.00– 12.50	6.00– 11.00	–	(f)	14.00	7.50– 11.50	–	48
(h) 12.00	9.00– 10.50	9	50	11.00– 12.00	7.00– 11.00	–	(l)	9.00– 12.00	8.00– 10.50	–	–	14.00	9.50– 11.50	–	48
12.00	7.00– 11.00	8½–9	48– 49	8.00– 12.50	6.00– 11.00	–	–	–	–	–	–	(j) 15.00	7.00– 13.50	–	49– 51
12.50	–	10	48	10.00– 12.50	–	–	(n)	–	–	–	–	(o)13.00 –14.00	11.00– 12.00	–	50– 56
(h) 12.00	–	9	48	11.00– 12.50	–	–	(q)	–	–	–	–	–	–	–	–
12.00	(g)8.00 –11.00	(m) 10	48	(s)12.00– 1 2.50	6.00– (w)10.00	–	–	–	–	–	–	15.00	10.00– 12.00	10	50
(h) 12.50	8.00– 11.50	8 –	44	(w)8.00– 12.50	6.00– 11.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	(t)7.00– 12.50	5.00 11.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	8.00– 12.50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(l) Le taux est applicable aux heures entre le nombre de 44 et celui de 50 par semaine; les heures au-delà du nombre de 50 doivent être rémunérées à un taux basé sur 50 heures de travail par semaine, et celles au-dessous du nombre de 44 par semaine à un taux basé sur la durée de travail normale dans l'établissement.

(m) Avec permission de prolonger le travail le samedi, etc., et quelquefois pendant certains mois.

(n) Plein salaire minimum pour 36 heures et plus jusqu'à 50 heures; pour moins de 36 heures et au delà de 50 heures, le taux est de 20 à 25 sous par heure selon la population; l'ordonnance n'est applicable que dans les localités de 4,000 âmes et plus.

(o) Personnel subalterne des cuisines, $11 par semaine de six jours ou $12 par semaine de sept jours; 35 sous par heure.

(p) Y compris les garages, postes d'essence moteur, galeries de tir, service des ascenseurs, etc.; la conduite des véhicules en Colombie Britannique; les placeuses, le personnel de consigne, etc., dispositions spéciales pour travail intermittent et partiel.

(q) Plein salaire minimum pour 40 heures et plus; 25 à 30 sous par heure pour moins de 40 heures.

(r) Confection de modes sur mesure dans les localités de 4,000 âmes et plus.

(s) Cités de 30,000 âmes et plus.

(t) Téléphone seulement; dans les localités de 4,000 âmes et plus dans celles ayant au delà de 200 abonnés du téléphone et plus.

(u) Stage de probation dans les magasins à rayons, après lequel le salaire minimum est de $6.

(v) Les établissements assimilés aux manufactures sont assujettis aux ordonnances relatives aux manufactures.

(w) S'applique également aux maisons de gros et entrepôts.

Section 3.—Coût de la vie des ouvriers.

Depuis 1913 le ministère du Travail publie tous les mois dans la Gazette du Travail un nombre-indice du coût de la vie pour une famille d'ouvrier. Cet indice a pour but spécifique de mesurer l'orientation du coût de la vie de certaines classes laborieuses dont le train de vie est inférieur à celui calculé par le Bureau Fédéral de la Statistique, au moyen des nombres-indices des prix de détail, tels que paraissant à la page 790 du présent volume. L'indice du coût de la vie de l'ouvrier sert grandement à fixer l'échelle des salaires équitables dans les contrats du gouvernement et dans le règlement des conflits industriels. Le tableau 7 donne un abrégé de cet indice.

7.—Fluctuations du coût de la vie au Canada, de 1914 à 1929[1].

(Moyenne des cours en 1913 = 100.)

Mois et années.	Denrées.	Chauffage et éclairage.	Loyer.	Vêtement.	Divers.	Tous item.
Déc. 1914	108	98	97	103	100	103
Déc. 1915	111	96	94	115	110	107
Déc. 1916	138	109	95	136	122	124
Déc. 1917	167	125	102	158	134	143
Déc. 1918	186	146	111	185	151	162
Déc. 1919	201	148	122	210	164	176
Mars 1920	218	157	124	251	166	191
Juin 1920	231	168	137	251	169	200
Sept. 1920	217	189	138	232	171	194
Déc. 1920	202	200	142	232	173	190
Mars 1921	180	191	142	193	173	175
Juin 1921	152	179	149	193	173	165
Sept. 1921	161	174	149	177	173	165
Déc. 1921	150	172	150	177	173	161
Mars 1922	144	169	151	165	173	157
Juin 1922	139	167	154	165	174	156
Sept. 1922	140	179	155	162	174	157
Déc. 1922	142	177	155	162	174	157
Mars 1923	147	178	156	163	173	159
Juin 1923	139	169	158	163	173	156
Sept. 1923	142	171	158	164	172	157
Déc. 1923	146	172	158	164	171	159
Mars 1924	144	169	158	160	171	157
Juin 1924	134	163	158	160	170	153
Sept. 1924	140	163	158	159	169	154
Déc. 1294	144	162	158	159	169	156
Mars 1925	146	162	158	160	168	156
Juin 1925	142	159	158	160	168	155
Sept. 1925	147	160	158	159	167	156
Déc. 1925	157	166	158	159	166	160
Mars 1926	156	166	158	157	166	159
Juin 1926	151	162	156	157	166	157
Sept. 1926	149	160	156	157	166	156
Déc. 1926	152	162	156	157	166	157
Mars 1927	151	161	156	157	166	157
Juin 1927	148	158	156	154	166	155
Sept. 1927	148	158	156	155	166	155
Déc. 1927	152	158	156	155	166	157
Janv. 1928	152	159	156	155	166	157
Fév 1928	150	159	156	155	166	156
Mars 1928	149	159	156	155	166	156
Avril 1928	148	159	156	157	166	156
Mai 1928	147	158	157	157	166	155
Juin 1928	146	158	157	157	166	155
Juil. 1928	147	157	157	157	166	155
Août 1928	151	157	157	157	166	157
Sept. 1928	152	157	157	157	166	157
Oct. 1928	154	157	157	157	166	158
Nov. 1928	154	157	157	157	166	158
Déc. 1928	154	157	157	157	166	158
Janv. 1929	154	158	157	157	166	158
Fév. 1929	152	158	157	157	166	157
Mars 1929	153	158	157	157	166	157
Avril 1929	150	158	157	157	166	156
Mai 1929	149	157	158[2]	157	166	156
Juin 1929	149	157	158[2]	157	166	156
Juil. 1929	150	157	158[2]	157	166	156
Août 1929	158	156	158[2]	157	166	159
Sept. 1929	159	156	158[2]	157	166	159
Oct. 1929	159	157	158[2]	157	166	160[2]
Nov. 1929	160	157	158[2]	157	166	160
Déc. 1929	161	157	158	157	166	160

[1] Les chiffres de "tous item" furent obtenus en donnant à chaque groupe les proportions suivantes: denrées, 35 p.c.; chauffage, 8 p.c.; loyer, 18½ p.c.; vêtement 18½ p.c.; et divers 20 p.c.

[2] Chiffres revisés.

CHAPITRE XX.—PRIX.

La statistique des cours se divise naturellement en deux parties, les prix de gros et les prix de détail. Il semble à première vue que la comparaison des prix de gros est beaucoup plus facile que celle des prix de détail, parce que le nombre des négociants en gros est moindre que celui des détaillants, la qualité des denrées plus exactement définie et la marge des oscillations plus étroite. Mais cet avantage est contrebalancé par certaines difficultés inhérentes à la nature des nombres-indices des prix de gros. La création d'un nombre-indice des prix de gros pour des buts généraux nécessite une plus longue liste de marchandises que la computation de l'indice des prix de détail ou du coût de la vie. De plus, le commerce de gros vend ses marchandises à toutes les phases de leur transformation, depuis la matière brute jusqu'au produit ouvré, tandis que les détaillants ne vendent que ce dernier article exclusivement. A chaque phase de l'évolution d'un produit, il existe plusieurs degrés de qualité et cette situation se complique par le fait que ces degrés de qualité se modifient avec le temps. Obtenir, de mois en mois et d'année en année, des mercuriales susceptibles d'une continuité ininterrompue est une tâche difficile; c'est là qu'on peut dire que le succès est le prix d'une extrême vigilance. Ce n'est qu'au prix d'un travail opiniâtre que le computateur des nombres-indices des prix de gros peut acquérir et conserver une parfaite connaissance des qualités et des valeurs qui lui permet d'éviter les pièges résultant de l'inexactitude de maintes informations, qu'il puise dans les journaux et revues consacrés au commerce. Lorsqu'il s'agit des prix de détail la question de qualité et de degré est laissée de côté, les computations étant basées sur le prix auquel se vend généralement un article déterminé.

Une autre cause d'erreur à éviter dans les cotations de prix de gros, c'est celle qui a trait aux conditions de vente, c'est-à-dire si la marchandise est vendue f.o.b. ou c.a.t. ou livrée au destinataire. Évidemment, la mercuriale devrait adopter un système invariable de cotations, mais les journaux de commerce induisent souvent le statisticien en erreur. En ce qui concerne les prix de détail, il faut tenir un certain compte du service de livraison que font la plupart des magasins, supprimé par certains détaillants vendant exclusivement au comptant et dont les clients se servent eux-mêmes et emportent leurs achats; mais ce n'est pas là un facteur important.

Les ventes en gros s'opèrent généralement entre vendeurs experts et acheteurs experts, traitant selon des principes strictement reconnus dans le monde des affaires. En conséquence, les prix de gros se conforment approximativement aux lois de l'offre et de la demande et représentent donc une indication plus certaine du niveau des cours. Par contre, les prix de détail sont largement gouvernés par la coutume et sont moins sensibles aux fluctuations que les prix de gros, pour la raison d'ailleurs qu'une très légère variation du gros ne peut se traduire sur la vente en détail d'une infime quantité. Enfin, les prix de détail varient considérablement pour la même denrée dans les différents quartiers de la même ville, cette différence s'expliquant par l'apparence plus ou moins luxueuse du magasin, l'excellence de son service et la classe à laquelle appartient sa clientèle. Lorsque l'on veut établir la mercuriale des prix de détail, il est nécessaire de se renseigner chez les détaillants qui approvisionnent la plus grande masse de la population.

Enfin, les prix de gros étant déterminés par la situation commerciale du moment, tandis que les prix de détail, subissant l'influence de la coutume, ne ressentent cette répercussion qu'assez longtemps après, ceux-ci ne varient que quelque temps

après ceux-là. Par exemple, tandis que les prix de gros au Canada atteignirent leur zénith en mai 1920 et commencèrent à décliner en juin, les prix de détail ne furent à leur maximum qu'en juillet 1920 et leur mouvement de baisse ne commença qu'en aout.

Section 1.—Prix de gros.

Sous-section 1.—Coup d'œil rétrospectif.

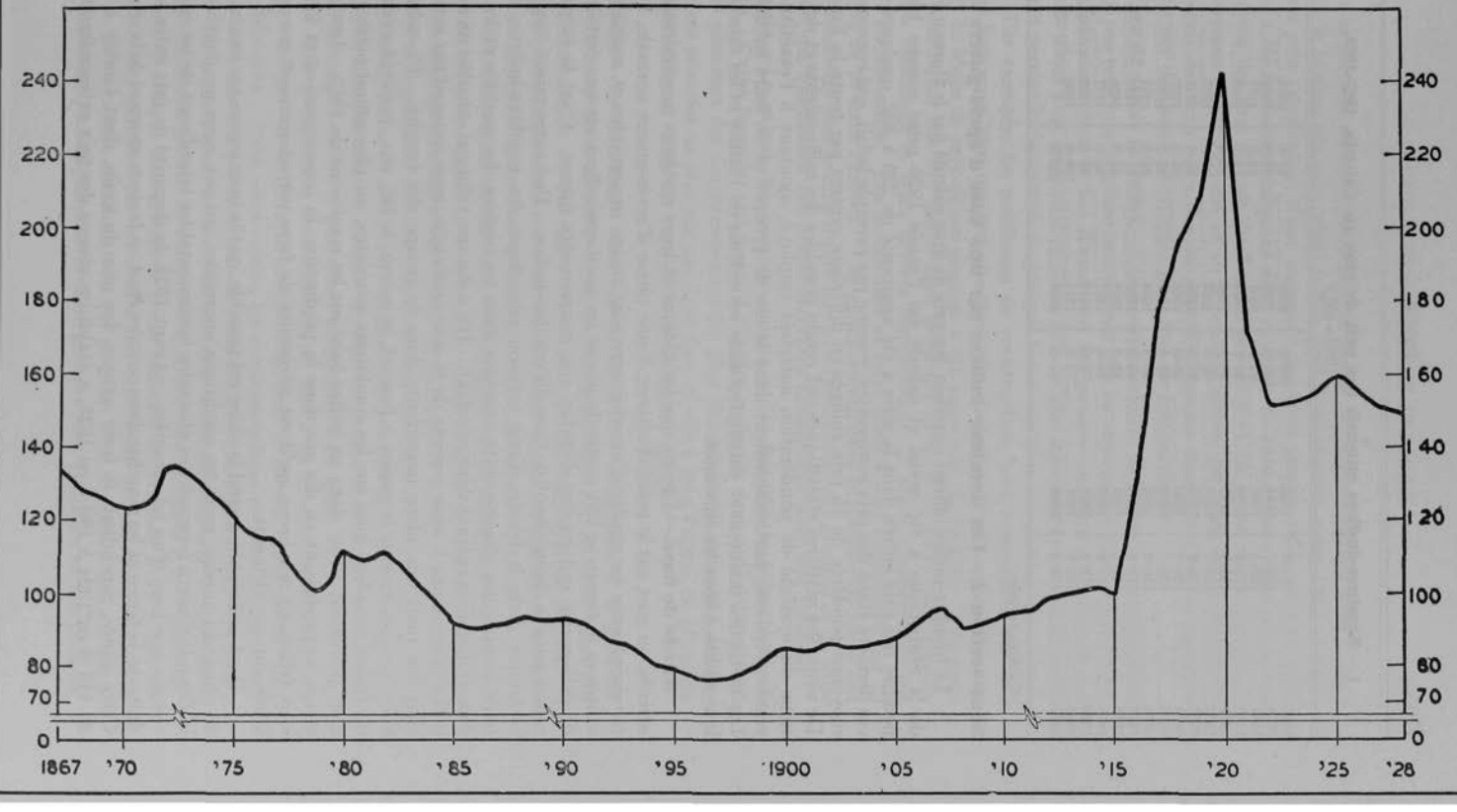
Jusqu'à il y a un an ou deux, l'indice des prix de gros au Canada n'allait pas plus loin que 1890, cependant, on l'a maintenant fait partir de 1867, sur la base de 1913, cette addition d'un quart de siècle couvrant une période très intéressante pour ceux qui étudient la statistique des prix. Les nombres-indices moyens de chaque année écoulée sous la Confédération paraissent au tableau 1. On note dans ce tableau que les prix étaient élevés en 1867, alors qu'on se trouvait immédiatement après la conclusion de la guerre civile américaine et de la guerre austro-prussienne de 1866 et que, dans les années suivantes les prix avaient une tendance à fléchir. Les prix ont monté après la guerre franco-prussienne de 1871 et ont atteint un sommet en 1872 et 1873, mais la crise de l'année suivante a provoqué un recul. Cette baisse s'est continuée presque sans interruption pendant les vingt-cinq années de 1872 à 1897 et a été accompagnée par une augmentation inadéquate d'or. L'or disponible de l'univers n'a pas augmenté aussi rapidement que la production de marchandises et, en conséquence, il est devenu possible de se procurer une plus grande quantité de marchandises avec une quantité donnée d'or. Cette disproportion entre l'or visible et les marchandises en réserve a conduit à des controverses et à l'agitation politique des groupements débiteurs pour en arriver, aux États-Unis, à la campagne de l'argent libre en 1896, alors que le parti démocrate adopta comme partie intégrale de son programme la frappe libre de dollars en argent sur une base de 16 à 1, ce qui était à peu près la relation de valeur entre l'argent et l'or avant 1870. Ce programme aurait permis au débiteur de se dégager de ses obligations en dollars d'argent, dont la valeur courante en or était seulement 50 cents. Bien que les démocrates fussent défaits, les débiteurs avaient déjà reçu un certain soulagement à la suite des grandes découvertes d'or de l'Afrique-Sud et de la découverte du procédé au cyanure pour extraire l'or de minerais à basse teneur. Comme résultat, la production mondiale d'or a augmenté très rapidement depuis 1890 jusqu'à la déclaration de la Grande Guerre, ayant comme conséquence naturelle une hausse générale des prix aussitôt que le volume d'or nouveau est devenu une portion importante de la richesse totale. Ainsi, les prix ont avancé du bas niveau de 75·6 en 1897 à 100 en 1913 et 102·3 en 1914. Plus tard, la Grande Guerre, vu la rareté des marchandises qu'elle occasionnait et l'inflation du numéraire qu'elle provoquait, a fait monter les prix à un maximum inconnu jusqu'alors de 243·5 en 1920, suivi par un écroulement rapide à 152·0 en 1922. On vit par la suite une légère hausse à 160·3 en 1925, mais depuis cette dernière année la tendance a été à la baisse et la moyenne de 1929 est de 149·3, la plus basse depuis 1916.

Les opinions diffèrent sur le cours probable des prix de gros dans l'avenir, mais les réductions de taxes, ajoutées à de nouvelles économies dues aux méthodes améliorées de distribution et aux inventions simplifiant le travail, devraient nous porter à croire que la tendance générale des prix de gros sera à la baisse pourvu que la paix mondiale se continue.

FLUCTUATIONS DES PRIX DE GROS AU CANADA

1867 -- 1928

MOYENNE DES PRIX, 1913 = 100



1.—Nombres-indices annuels des prix de gros au Canada, 1867-1929.
(1913=100.)

1867	135·0	1883	106·0	1899	81·4	1915	109·9
1868	128·7	1884	100·6	1900	85·8	1916	131·6
1869	126·5	1885	92·7	1901	84·5	1917	178·5
1870	123·5	1886	90·7	1902	86·2	1918	199·0
1871	124·5	1887	91·9	1903	86·9	1919	209·2
1872	135·7	1888	93·5	1904	87·0	1920	243·5
1873	133·8	1889	92·6	1905	87·8	1921	171·8
1874	129·0	1890	93·0	1906	92·6	1922	152·0
1875	120·7	1891	91·4	1907	96·2	1923	153·0
1876	116·6	1892	86·2	1908	90·9	1924	155·2
1877	115·1	1893	85·2	1909	91·4	1925	160·3
1878	104·3	1894	80·6	1910	94·3	1926	156·2
1879	101·0	1895	79·6	1911	95·0	1927	152·6[1]
1880	112·9	1896	76·0	1912	99·5	1928	150·6[1]
1881	109·9	1897	75·6	1913	100·0	1929	149·3[1]
1882	112·1	1898	77·8	1914	102·3		

[1] Chiffres revisés.

Sous-section 2.—Les nombres-indices sur une base d'après-guerre (1926).

Le nombre-indice officiel canadien des prix de gros calculé par le Bureau Fédéral de la Statistique a été revisé et calculé sur l'année 1926 prise comme 100. Le nombre des prix entrés dans la série a été augmenté de 236 à 502, quelques-uns de ces derniers étant des prix composites, comme par exemple le lait, qui consiste d'une moyenne pondérée de 15 prix colligés en différents centres par toute la Puissance. De nouvelles matières statistiques ont rendu possibles des raffinements et des extensions du système de pondération autrefois employé, ajoutant à l'exactitude des nombres-indices, particulièrement dans le cas de groupes et de leurs subdivisions. Les méthodes maintenant employées dans les calculs de l'indice et les raisons pour leur addition sont les suivantes.

Année de base.—*Depuis que les nations et leurs systèmes monétaires en sont* arrivés, ou sont sur le point d'arriver, à une phase d'après-guerre normale, les comparaisons avec les années d'avant-guerre sont moins importantes et moins intéressantes et le besoin se fait sentir de placer les nombres-indices sur une certaine base d'après-guerre qui servira d'étalon aux mouvements futurs. C'est là la première raison pour le changement de base du nombre-indice. Une autre raison importante se trouve dans le besoin d'une revision périodique des nombres-indices, afin de tenir compte des changements courants dans les espèces, les qualités et les pesées de marchandises entrant dans ce calcul. Il y a dix ans, celui qui calculait un nombre-indice n'avait pas à tenir compte de la soie artificielle, mais aujourd'hui cette marchandise tient une place importante dans le groupe des textiles. De même, des marchandises comme le papier à journal, le cuivre, le blé, etc., peuvent avoir, dans un indice canadien basé sur les conditions courantes, un plus grand poids qu'elles n'en pouvaient avoir dans un indice basé sur les conditions de 1913. Les changements se produisant en dix ans dans la production, la consommation et l'échange sont tellement nombreux qu'il est nécessaire de faire périodiquement une revision basée sur ces éléments.

Il est préférable, quand la chose est possible, que la base repose sur une moyenne de plusieurs années, mais les conditions anormales qui ont surgi pendant et après la Grande Guerre forment des obstacles insurmontables interdisant de les employer comme une base d'un tel caractère. Avant 1925, la disparité de prix entre les produits de la ferme et les marchandises ouvrées était un facteur anormal de la situation. Cette année, cependant, la forte avance des prix du grain, dont l'indice a monté de 143·9 en 1924 à 180·3 en 1925, a établi un niveau des prix extraordinairement

élevé pour la période. Finalement, il a été décidé de prendre comme base l'année 1926, dont le niveau des prix vient à peu près à mi-chemin entre 1925 et 1927. C'est à peu près l'équivalent d'une moyenne des trois années 1925, 1926 et 1927. Le Bureau a été également influencé dans ce choix de 1926 comme base par le fait que le Bureau des Statistiques du Travail des États-Unis a calculé de nombreux indices nouveaux basés sur 1926, et vu la relation intime qui existe entre les mouvements des prix des deux pays, il a été considéré comme désirable d'édifier ces nombres-indices sur des bases identiques pour fins de comparabilité.

Nombre de séries incluses.—Les nombres-indices de toutes les marchandises montrent à peu près tous le même mouvement que les anciennes séries. Cependant, c'est principalement dans le but d'améliorer les groupes ou leurs subdivisions que le nombre de séries a été augmenté de 236 à 502. Cette forte augmentation du nombre des item permet la formation de groupes beaucoup plus complets et plus représentatifs. Par exemple, les matériaux de construction sont représentés par une plus longue liste aussi bien que par une série plus complète de prix géographiques. Le nombre de séries de prix de ces groupes a été augmenté de 32 à 90. Des améliorations semblables ont été faites dans plusieurs groupes et leurs subdivisions. Les produits chimiques et leurs dérivés comprennent 73 séries comparativement à 13 dans l'ancien indice. Les métalloïdes et leurs dérivés sont représentés par 73 séries au lieu de 16 dans l'ancien. Ces changements dans le nombre de séries ont donné une beaucoup plus grande utilité aux nombres-indices des groupes et de leurs subdivisions, qui fournissent des nombres-indices subsidiaires pour fins spéciales.

Formule.—Le calcul des nombres-indices a été fait sur la même formule qu'autrefois. Cette formule, qui produit l'indice collectif, sert aujourd'hui pour le calcul de plusieurs des nombres-indices les plus importants et pour une comparaison de trois périodes ou plus sur une base fixe, et elle a reçu l'appui de plusieurs statisticiens éminents. Elle est exprimé comme suit: $\Sigma\frac{P_1 Q_0}{P_0 Q_0}$

Pondérage.—Le pondérage doit naturellement se conformer à la formule employée mais le système se prête à plusieurs variations. La quantité échangée est la base de pondérage du Bureau, c'est-à-dire que les chiffres de production et d'importation permettent d'arriver à un poids, mais quand il s'agit de production seulement, les quantités actuellement vendues sont considérées. En arrivant à la pondération de toutes marchandises on évite les duplications, en faisant des déductions là où c'est possible, quand la marchandise y est comprise de nouveau sous une autre forme, comme par exemple dans le cas de la farine et du blé. On a amélioré la pondération en appliquant un triple système, soit: pondération pour marchandises individuelles, subdivisions de groupes et, finalement, groupes de marchandises. En premier lieu, les marchandises de chaque division de groupe sont pondérées de telle manière que le nombre-indice le plus exact s'obtienne pour cette subdivision. Cependant, une telle pondération ne s'appliquerait pas à un groupe, principalement lorsqu'il peut inclure un autre sous-groupe couvrant la même marchandise sous une forme différente. Pour cette raison, les nombres-indices de sous-groupes sont de nouveau pesés par des pondérations de sous-groupes (valeurs calculées en pourcentages). Une autre raison de ces pondérations de sous-groupes se trouve dans le fait que chaque sous-groupe ne comprend que des marchandises représentatives. Afin de donner à chaque sous-groupe le poids suffisant en arrivant à un indice de groupe, il doit être pondéré par un chiffre qui représente autant que possible la valeur totale de toutes les marchandises qui peuvent être comprises dans le sous-groupe. Finalement, les nombres-indices de groupes sont pondérés en arrivant au

nombre-indice collectif, de manière à s'assurer qu'aucun nombre-indice de groupe n'influence d'une manière disproportionnée le résultat définitif. Les pondérations de groupes représentent l'importance totale estimative dans l'échange de toutes marchandises qui peuvent être classifiées dans ce groupe particulier. Un exemple le fera comprendre.

Les grains sont un sous-groupe du groupe principal: Substances végétales et leurs produits. Les poids des sous-groupes et des céréales individuelles sont les suivants:—

Céréales.	Poids des céréales individuelles ou séries de prix.	Poids des sous-groupes.
Orge, N° 3, C.O. x 40% Orge, N° 4, C. O. x 30% Orge, fourragère x 30%	Moyenne de prix x 45,000,000 boisseaux.	
Orge, à malt	Moyenne de prix x 3,000,000 boisseaux	
Maïs, E.-U. Jaune, N° 2 Maïs, E.-U. Jaune, N° 3	Moyenne de prix x 12,000,000 boiss.	
Lin, N° 1, N.O.C. x 70% Lin, N° 2, N.O.C. x 15% Lin, N° 3, N.O.C. x 15%	Moyenne de prix x 6,000,000 boisseaux.	
Avoine, N° 2, C.O. x 20% Avoine, N° 3, C.O. x 25% Avoine, N° 1, fourragère (Ouest) x 30% Avoine, N° 2, fourragère (Ouest) x 25%	Moyenne de prix x 50,000,000 boiss.	$325,000,000 ou 35·38%
Avoine, Ontario	Moyenne de prix x 10,000,000 boiss.	
Pois, N° 2 blanc, Ontario	Moyenne de prix x 2,000,000 boisseaux.	
Seigle, N° 2 C.O. 70% Seigle, N° 3 C.O. 10% Seigle, rejeté, 20%	Moyenne de prix x 7,000,000 boisseaux.	
Seigle, N° 2 Ontario	Moyenne de prix x 2,000,000 boisseaux.	
Blé, N° 1 Man. Nord, 35% Blé, N° 2 Man. Nord 25% Blé, N° 3 Man. Nord, 40%	Moyenne de prix x 350,000,000 boiss.	
Blé, N° 2 Ontario	Moyenne de prix x 20,000,000 boiss.	

Ainsi, le nombre-indice du sous-groupe des grains est pondéré par la valeur cumulative de tous les grains vendus, moins la valeur des grains paraissant ailleurs sous forme d'autres marchandises, comme farine, avoine roulée, huile de lin, etc. Pour ce sous-groupe, le pondérage est de $325,000,000 ou 35·38 p.c. de la valeur totale de tout le groupe des produits végétaux.

Les quantités et valeurs employées dans la pondération sont généralement de l'année 1926, mais là où les pondérations de cette année ne sont pas considérées comme représentatives, on prend en mesure de compte les conditions des autres années. Quelquefois, on fait la moyenne de plusieurs années représentatives. Aucune tentative n'a été faite de suivre rigidement une méthode unique de pondération. Dans plusieurs cas, on a fait des modifications dans le but d'adopter des pondérations qui donneraient de meilleurs résultats. Les pondérations de groupes *finalement adoptés sont:*—

Substances végétales (grains, fruits, etc.)	30
Animaux et produits animaux	16
Fibres, textiles et tissus	9
Bois, produits du bois et papier	15
Fer et ses dérivés	12
Métaux non ferreux et leurs produits	6
Métalloïdes et leurs dérivés	9
Produits chimiques et connexes	3
Total	**100**

Classification des marchandises.—Les nouveaux nombres-indices sont publiés dans les mêmes trois classifications que celles de l'ancien indice, savoir, sur les substances absorbées, sur l'usage et sur l'origine.

SÉRIES DE PRIX COMPRISES DANS LES NOUVEAUX ET LES ANCIENS NOMBRES-INDICES DES PRIX DE GROS.

	Nouveaux.	Anciens.
Substances végétales (grains, fruits, etc.)	124	67
Animaux et produits animaux	74	50
Fibres, textiles et tissus	60	28
Bois, produits du bois et du papier	44	21
Fer et ses dérivés	39	26
Métaux non ferreux et leurs produits	15	15
Métalloïdes et leurs dérivés	73	16
Produits chimiques et connexes	73	13
Total	502	236

Le mouvement des prix en 1929.—Pour la quatrième année consécutive, la tendance générale des prix a été à la baisse en 1929. L'indice de 502 articles d'usage courant donne 95·6 en 1929, la moyenne de 1926 comptant pour 100, comparativement à 96·4 en 1928. Si l'on prend comme terme de comparaison la moyenne de 1913 exprimée par 100, l'indice à baissé de 149·7 en 1928 à 149·2 en 1929.

A 94·0 en janvier (1926=100) l'indice de janvier est le plus bas depuis octobre 1916 alors que le même point a été touché. Après une avance saisonnière de courte durée, un nouveau bas, 93·4, a été atteint en mai et juin. Il s'en est suivi une courte période de hausse due en partie à l'influence d'une mauvaise récolte sur le cours des céréales. Dans les derniers mois de l'année, la tendance était encore à la baisse, l'indice de décembre marquant 96·1.

Quatre des principaux groupes ont été plus forts au cours de l'année, un est resté inchangé et trois ont fléchi comparativement à 1928 Le groupe du bétail et des produits animaux a avancé de 108·1 à 108·9, principalement parce que les prix de la viande ont été plus élevés. Les métaux non ferreux et leurs dérivés ont sauté de 92·0 à 99·2 grâce à l'avance du cuivre. Le groupe du fer et ses produits a été un peu plus fort, avançant de 93·2 à 93·7, et le groupe des métalloïdes et leurs dérivés a aussi fait une faible avance de 92·5 à 92·9. Les produits chimiques et leurs dérivés sont restés stationnaires à 95·3. Les produits végétaux ont reculé de 93·0 à 91·6. Les textiles ont tombé de 94·5 à 91·3, un nouveau bas de l'après-guerre, et le groupe du bois et du papier a aussi fléchi de 98·7 à 93·9.

Le tableau 2 donne les nombres-indices généraux sur la nouvelle base, de mois en mois depuis 1921 jusqu'en 1929, tandis que le tableau 3 donne les nombres-indices par groupes, suivant les principales substances pour les années 1914 à 1929 et par mois, de 1927 à 1929. Les tableaux 4, 5 et 6 présentent les nombres-indices par classification suivant la destination et l'origine.

2.—Nombres-indices généraux pondérés, par mois, 1921-1929.
(1926=100.)

Mois.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929
Janvier	128·4	97·1	97·0	100·4	106·0	103·0	97·8	96·9	94·0
Février	122·3	98·3	97·1	100·4	105·4	102·1	97·6	96·8	95·0
Mars	119·1	98·3	98·3	98·8	103·5	101·3	97·3	97·7	95·6
Avril	114·9	98·4	102·4	96·7	100·2	101·2	97·3	98·3	94·5
Mai	109·2	98·5	100·4	96·4	101·7	100·2	98·3	97·9	93·4
Juin	105·3	97·8	99·6	97·5	101·5	100·1	98·7	96·9	93·5
Juillet	104·8	98·7	98·3	98·5	101·2	100·1	98·5	96·0	97·2
Août	106·0	97·1	98·3	100·4	101·7	99·1	98·3	95·3	98·3
Septembre	103·5	94·4	99·0	98·5	100·0	98·5	97·1	95·4	97·7
Octobre	99·6	94·8	98·0	100·5	99·9	98·1	97·2	95·2	96·8
Novembre	98·3	97·2	98·1	101·0	103·2	97·7	96·9	94·9	95·7
Décembre	96·4	98·0	98·3	103·0	104·7	97·9	97·2	94·6	96·1
Moyenne annuelle	**110·0**	**97·3**	**98·6**	**99·4**	**102·6**	**100·0**	**97·7**	**96·4**	**95·6**

3.—Fluctuations des prix de gros, d'année en année, par groupes (classification selon la substance constituant l'élément principal), 1913-1929 et de mois en mois de 1927-1929.

NOTA.—Les chiffres mensuels et annuels de 1927 et 1928 ont été revisés, particulièrement ceux des groupes: animaux et produits animaux et métaux non ferreux et leurs dérivés; cette revision altère aussi quelque peu la colonne "Toutes marchandises".

(1926=100.)

Année et mois.	Substances végétales.	Animaux et produits animaux.	Fibres, textiles et tissus.	Bois, produits du bois et papier.	Fer et ses dérivés.	Métaux non ferreux et leurs produits.	Métalloïdes et leurs produits.	Produits chimiques et connexes.	Toutes marchandises.
Nombre d'échantillons 1926-29.	124	74	60	44	39	15	73	73	502
1913	58·1	70·9	58·2	63·9	68·9	98·4	56·8	63·4	64·0
1914	64·8	72·6	56·9	60·3	67·3	94·7	53·7	65·3	65·5
1915	75·6	74·0	58·3	56·5	73·9	106·9	52·7	68·1	70·4
1916	87·0	85·0	77·6	64·0	104·6	135·1	58·0	78·0	84·3
1917	124·5	110·4	114·6	79·8	151·8	143·9	71·6	98·1	114·3
1918	127·9	127·1	157·1	89·1	156·7	141·9	82·3	118·7	127·4
1919	136·1	140·8	163·8	109·6	139·1	133·5	93·0	117·5	133·9
1920	167·0	145·1	176·6	154·4	168·4	135·5	112·2	141·5	155·9
1921	103·5	109·6	96·0	129·4	128·0	97·0	116·6	117·0	110·0
1922	86·2	96·0	101·7	106·3	104·6	97·3	107·0	105·4	97·3
1923	83·7	95·0	116·9	113·0	115·8	95·3	104·4	104·4	98·0
1924	89·2	91·8	117·9	105·9	111·0	94·8	104·1	102·5	99·4
1925	100·6	100·3	112·5	101·6	104·5	103·9	100·3	99·6	102·6
1926	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0
1927	98·3	101·9	93·7	98·5	96·2	91·5	96·5	98·3	97·7
1928	93·0	108·1	94·5	98·7	93·2	92·0	92·5	95·3	96·4
1929	91·6	108·9	91·3	93·9	93·7	99·2	92·9	95·3	95·6
1927.									
Janvier	94·6	102·2	95·4	99·1	98·3	94·2	102·5	98·9	97·8
Février	95·7	100·5	94·7	98·4	97·4	93·4	102·4	99·3	97·6
Mars	96·0	100·9	93·0	98·5	97·5	94·5	98·7	99·2	97·3
Avril	96·8	101·4	92·4	98·1	97·3	92·7	98·1	98·1	97·3
Mai	101·8	100·3	92·5	97·9	96·7	91·1	96·3	98·5	98·3
Juin	104·7	98·8	92·5	97·9	96·6	90·4	94·1	98·5	98·7
Juillet	104·1	98·4	92·2	98·8	96·5	89·9	93·9	98·5	98·5
Août	102·1	100·3	92·7	98·8	96·3	90·8	94·0	99·5	98·3
Septembre	97·6	102·9	93·1	98·7	95·6	90·0	93·1	97·9	97·1
Octobre	96·6	103·6	95·5	98·6	94·9	89·2	95·0	97·7	97·2
Novembre	96·0	104·0	95·1	98·5	94·1	89·8	94·7	97·3	96·9
Décembre	95·1	106·4	95·2	98·6	94·1	91·9	94·7	97·4	97·2
1928.									
Janvier	95·0	107·1	94·5	98·4	93·7	91·4	92·8	96·9	96·9
Février	95·2	106·3	94·3	98·5	94·1	90·4	93·3	96·2	96·8
Mars	97·9	107·1	93·3	98·8	94·1	90·2	93·0	96·1	97·7
Avril	101·4	104·4	93·5	98·9	94·0	90·5	92·5	95·4	98·3
Mai	101·3	102·5	93·7	99·0	94·0	91·7	91·1	95·4	97·9
Juin	96·4	105·8	93·9	99·1	92·7	92·3	91·3	95·2	96·9
Juillet	92·6	108·3	94·2	98·2	92·7	91·7	91·3	95·2	96·0
Août	88·4	111·2	93·8	98·6	92·5	91·9	92·2	95·1	95·3
Septembre	86·9	114·0	93·9	99·0	92·6	91·9	92·4	94·6	95·4
Octobre	88·0	111·5	92·9	98·5	92·5	93·0	92·6	94·6	95·2
Novembre	87·3	110·3	92·2	98·6	92·8	94·1	92·8	94·3	94·9
Décembre	86·3	109·4	93·2	98·3	93·0	95·1	93·4	94·3	94·6
1929.									
Janvier	87·1	107·0	93·2	93·7	93·3	96·9	93·4	94·9	9[illegible]·0
Février	89·8	107·8	93·2	94·0	93·3	99·7	92·6	94·9	95·0
Mars	88·5	110·0	92·8	94·9	93·5	107·1	92·7	95·0	95·6
Avril	86·6	1[illegible]8·9	92·4	94·6	93·8	103·5	91·9	95·4	94·5
Mai	84·1	108·7	91·8	94·1	94·4	99·2	92·3	95·4	93·4
Juin	84·9	107·7	91·6	94·0	93·8	98·7	93·0	95·5	93·5
Juillet	96·9	108·3	91·5	93·9	93·8	98·5	93·4	95·7	97·2
Août	100·0	109·7	91·1	94·0	93·8	98·5	93·6	95·2	98·3
Septembre	98·8	108·7	91·2	93·7	93·8	98·2	93·2	95·4	97·7
Octobre	96·3	109·8	90·4	93·0	93·5	97·5	92·3	95·3	96·8
Novembre	93·6	108·4	89·8	93·1	93·4	96·7	92·8	95·0	95·7
Décembre	91·0	109·8	89·6	93·2	93·4	96·5	93·4	95·0	96·1

4.—Nombres-indices annuels des produits groupés selon leur usage ou destination 1914-1929, avec nombres-indices mensuels pour 1927-1929.

(1926=100. Y compris les chiffres revisés de 1927 et 1928.)

Année et mois.	Pour la consommation.			Pour la production.					Tous produits.
	Ensemble.	Aliments, boissons et tabac.	Tous autres.	Ensemble.	Machines et appareils.	Matières premières du producteur.			
						Ensemble.	Du constructeur.	Du fabricant.	
Série de prix antérieurement à 1926	98	74	24	148	16	132	32	100	236
Série de prix 1926-1929	204	116	88	351	22	329	97	232	504
1914	62·7	65·2	59·7	69·7	52·0	72·1	62·9	74·3	65·5
1915	65·6	68·6	61·8	77·0	53·1	80·2	60·5	84·8	70·4
1916	74·7	81·7	65·8	88·1	55·7	92·5	69·6	97·9	84·3
1917	95·4	109·4	77·6	119·6	69·6	126·3	87·6	135·5	114·3
1918	107·0	119·4	91·4	131·5	80·4	138·3	100·9	147·2	127·4
1919	118·7	128·2	106·7	139·0	90·7	145·5	117·3	152·2	133·9
1920	140·0	151·0	126·3	163·1	108·6	170·4	144·0	176·6	155·9
1921	108·0	105·4	111·4	112·8	113·8	112·6	122·8	110·2	110·0
1922	95·1	90·2	101·4	99·1	104·1	98·2	108·7	95·8	97·3
1923	93·7	91·2	97·0	97·8	102·5	97·1	111·9	93·7	98·0
1924	93·2	90·4	96·8	99·5	102·7	99·0	106·6	97·5	99·4
1925	97·2	97·7	96·5	104·9	99·2	105·5	102·9	106·2	102·6
1926	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0
1927	95·7	99·4	93·3	98·5	101·1	98·1	96·1	98·6	97·7
1928	95·6	99·6	92·9	96·7	93·7	97·0	97·4	96·9	96·5
1929	94·7	100·0	91·1	96·3	94·6	96·5	99·0	95·9	95·6
1927.									
Janvier	97·4	99·7	95·8	97·5	110·0	96·1	96·8	95·9	97·8
Février	97·0	99·0	95·6	97·9	110·1	96·5	96·3	96·6	97·6
Mars	95·8	98·8	93·8	97·8	106·1	96·9	96·2	97·1	97·3
Avril	95·9	99·6	93·5	97·8	100·9	97·5	95·7	97·9	97·3
Mai	95·5	100·1	92·5	100·2	102·2	100·0	95·6	101·0	98·3
Juin	95·4	100·5	92·0	100·7	97·4	101·1	95·5	102·3	98·7
Juillet	94·9	99·0	92·2	100·9	97·2	101·3	96·7	102·3	98·5
Août	95·1	99·2	92·3	100·1	97·9	100·3	97·0	101·0	98·3
Septembre	95·3	99·4	92·5	97·1	94·7	97·8	96·5	98·1	97·1
Octobre	95·9	99·8	93·3	97·2	99·8	96·9	95·9	97·1	97·2
Novembre	95·5	99·5	92·9	97·3	99·1	97·1	95·5	97·5	96·9
Décembre	95·8	100·1	93·0	98·0	99·3	97·7	95·7	98·2	97·2
1928.									
Janvier	96·0	99·2	93·9	97·9	94·8	98·2	95·2	98·9	96·9
Février	96·1	99·4	93·9	97·7	95·9	97·9	95·4	98·4	96·8
Mars	96·1	100·2	93·5	99·0	95·7	99·4	96·0	100·1	97·7
Avril	95·9	100·3	92·9	100·7	95·7	101·3	96·2	102·4	98·3
Mai	95·1	98·5	92·8	101·0	92·4	101·9	96·3	103·1	97·9
Juin	95·4	98·9	93·1	98·8	92·4	99·5	96·5	100·2	96·9
Juillet	95·2	99·6	92·2	96·9	92·4	97·4	97·9	97·3	96·0
Août	95·9	101·1	92·5	94·3	92·8	94·5	98·1	93·7	95·3
Septembre	96·4	101·7	92·8	93·7	92·8	93·8	98·6	92·8	95·4
Octobre	95·7	100·3	92·6	93·7	92·8	93·8	98·0	92·9	95·2
Novembre	95·1	99·1	92·4	93·4	92·8	93·5	98·3	92·4	94·9
Décembre	94·5	97·4	92·5	93·4	94·5	93·3	98·1	92·3	94·6
1929.									
Janvier	94·1	96·7	92·4	93·6	94·4	93·5	98·0	92·5	93·9
Février	94·2	97·6	92·0	95·5	94·1	95·6	93·9	94·9	95·0
Mars	94·6	98·8	91·8	96·1	94·1	96·3	100·6	95·4	95·5
Avril	93·6	97·5	91·0	95·0	94·0	95·1	100·2	94·0	94·5
Mai	93·0	96·5	90·7	93·6	94·9	93·4	99·1	92·1	93·4
Juin	93·4	96·8	91·2	93·5	94·0	93·4	98·6	92·3	93·4
Juillet	94·7	99·7	91·3	100·6	94·9	101·2	98·9	101·7	97·1
Août	96·3	103·7	91·3	100·2	94·9	100·8	99·2	101·2	98·3
Septembre	96·0	103·7	90·8	98·9	94·7	99·4	99·6	99·3	97·7
Octobre	95·5	103·6	90·1	97·1	94·3	97·4	98·5	97·1	96·7
Novembre	95·0	102·1	90·3	95·1	94·5	95·2	98·2	94·5	95·6
Décembre	95·2	103·0	90·0	95·9	96·2	95·9	97·9	95·5	96·0

5.—Nombres-indices pondérés des marchandises classifiées selon l'origine et le degré de fabrication, par moyennes annuelles, 1913-1929.

(1926=100.)

Marchandises.	Nombre de marchandises.		1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	1913-25.	1926-29.								
Total, brutes et partiellement ouvrées	107	232	63·8	66·5	72·7	85·1	113·8	120·7	131·5	155·7
Total, entièrement et principalement ouvrées	129	276	64·8	65·5	71·9	84·5	113·7	127·6	132·5	156·8
De la ferme (domestiques et étrangères) Culture (grains, etc.)										
(a) Brutes et partiellement transformées	46	98	58·4	65·9	78·2	90·3	130·8	133·0	145·3	176·9
(b) Entièrement et principalement transformées	41	69	59·9	64·4	73·5	85·6	119·8	136·6	140·5	175·8
(c) Total	87	167	58·2	63·8	73·1	85·3	122·2	131·3	139·3	169·5
Produits animaux—										
(a) Bruts et partiellement ouvrés	25	41	73·0	76·7	75·5	87·5	114·7	134·6	146·6	147·1
(b) Entièrement et principalement ouvrés	28	49	67·8	67·0	72·8	85·8	112·2	126·0	141·4	146·3
(c) Total	53	90	70·4	72·5	74·4	86·3	112·6	129·9	143·0	146·6
Produits des fermes canadiennes—										
1. Des champs (grains, etc.)	20	46	56·4	64·9	76·9	88·4	134·3	132·0	142·4	166·5
2. Animaux	16	13	77·0	79·0	79·2	92·3	119·2	134·3	152·0	149·5
3. Total	36	59	62·6	69·1	77·6	89·6	129·8	132·7	145·3	161·4
Articles d'origine maritime—										
(a) Bruts et partiellement ouvrés	2	5	78·7	72·0	72·7	80·6	99·5	119·1	127·8	133·7
(b) Entièrement et principalement ouvrés	6	11	61·2	61·8	62·7	66·3	85·6	109·2	111·3	106·9
(c) Total	8	16	64·4	63·6	64·6	69·0	88·1	111·1	114·3	111·7
Articles d'origine forestière—										
(a) Bruts et partiellement ouvrés	16	31	67·0	61·8	57·1	66·3	80·0	89·3	111·4	156·9
(b) Entièrement et principalement ouvrés	5	21	54·0	55·5	54·8	56·4	72·4	88·6	104·2	146·4
(c) Total	21	52	63·9	60·3	56·5	64·0	78·2	89·1	109·6	154·4
Articles d'origine minérale—										
(a) Bruts et partiellement ouvrés	18	57	64·1	61·6	68·4	83·3	99·4	103·8	105·3	125·2
(b) Entièrement et principalement ouvrés	49	126	70·9	67·4	71·8	87·1	113·7	123·2	121·7	142·6
(c) Total	67	183	67·0	64·2	68·3	81·4	102·6	111·3	112·4	131·4

Marchandises.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Total, mat. brutes et partiellement ouvrées	107·5	94·8	91·1	94·8	100·8	100·0	99·9	97·4	97·4
Total, mat. entièrement ou princip. ouvrées	116·7	100·5	103·1	101·9	103·8	100·0	96·5	95·0	93·0
Provenances de ferme (domestiques et étrangères) grains, etc.—									
(a) Brutes et partiellement transformées	101·8	86·3	83·6	89·4	100·6	100·0	99·0	90·2	89·3
(b) Entièrement et principalement trans	110·5	95·3	101·1	102·7	106·9	100·0	96·9	93·9	90·8
(c) Total	103·4	89·1	89·3	93·9	102·3	100·0	97·9	92·2	90·1
Animaux—									
(a) Matières brutes et partiellement trans	104·7	95·4	90·9	91·5	100·5	100·0	106·8	114·7	114·7
(b) Entièrement et principalement trans	113·1	96·4	99·5	90·4	100·6	100·0	95·8	97·7	98·5
(c) Total	109·6	95·5	95·6	92·0	100·6	100·0	100·5	105·1	105·5
Produits des fermes canadiennes—									
1. Grains, etc	100·3	81·3	73·3	82·6	98·1	100·0	99·9	92·6	93·6
2. Animaux	108·1	98·8	94·9	96·9	105·4	100·0	105·7	114·3	112·5
3. Total	102·6	86·6	79·8	86·9	100·3	100·0	102·1	100·7	100·7
Articles d'origine maritime—									
(a) Bruts et partiellement ouvrés	91·6	90·2	99·5	95·8	94·4	100·0	96·7	91·5	96·8
(b) Entièrement et principalement ouvrés	91·6	92·2	80·1	91·8	99·1	100·0	101·5	104·0	108·0
(c) Total	91·6	91·9	83·6	92·5	98·3	100·0	100·2	100·6	105·0
Articles d'origine forestière—									
(a) Bruts et partiellement ouvrés	123·4	106·0	113·1	104·7	100·3	100·0	97·0	99·4	100·5
(b) Entièrement et principalement ouvrés	148·6	107·4	112·6	110·1	105·9	100·0	99·5	97·9	87·8
(c) Total	129·4	106·3	113·0	105·9	101·6	100·0	98·3	98·6	93·7
Articles d'origine minérale—									
(a) Bruts et partiellement ouvrés	111·5	103·4	105·5	101·7	101·8	100·0	94·6	91·2	92·7
(b) Entièrement et principalement ouvrés	123·3	108·8	107·4	107·0	101·6	100·0	94·6	91·8	92·8
(c) Total	117·6	105·8	105·8	104·6	101·6	100·0	94·6	91·5	92·8

6.—Nombres-indices pondérés des prix des marchandises classifiées selon l'origine et le degré de fabrication, par mois, 1926-1929.

(1926=100.)

Origines et années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Total, bruts et partiellement ouvrés—												
1926	106·0	103·6	101·7	102·2	99·7	99·2	99·8	97·6	97·3	98·3	97·4	98·2
1927	98·8	98·5	98·4	99·0	101·4	102·2	102·0	100·9	98·8	99·5	100·0	100·8
1928	100·3	99·4	101·4	102·4	100·9	98·3	96·2	93·7	93·8	94·9	94·4	94·0
1929	89·1	96·1	96·5	91·6	92·6	92·9	101·5	102·2	101·8	100·4	97·1	98·7
Total, entièrement et principalement ouvrés—												
1926	103·0	102·1	101·5	100·5	99·8	100·1	99·7	99·3	98·6	98·1	97·4	97·5
1927	97·5	97·3	97·0	96·9	96·5	96·3	96·3	96·3	96·4	96·4	95·9	96·0
1928	95·6	95·4	95·7	95·7	95·3	95·3	94·8	95·0	95·1	94·6	94·2	93·8
1929	92·6	93·2	93·0	92·3	91·2	91·2	93·1	94·5	94·3	93·7	93·5	93·2
I. Articles de la ferme (domestique et étrangère)—												
A. Des champs (grains, fruits, coton, etc.)—												
Bruts et partiellement ouvrés—												
1926	109·4	104·6	100·7	105·3	102·4	100·0	101·9	98·0	95·6	96·7	95·3	93·7
1927	92·9	93·7	95·4	97·1	104·5	107·1	106·3	104·0	97·9	96·8	96·9	95·5
1928	95·3	94·1	97·7	101·1	101·4	94·7	89·6	83·1	81·0	83·4	82·0	80·9
1929	83·0	87·5	86·2	83·5	80·3	81·1	99·6	100·5	98·3	94·1	88·9	89·9
Entièrement et principalement ouvrés—												
1926	105·3	103·1	100·9	100·6	101·2	100·1	98·8	98·5	97·2	96·7	96·5	96·5
1927	96·6	97·0	95·9	96·2	97·4	98·5	98·5	97·5	96·7	96·7	96·2	96·5
1928	96·0	95·6	96·2	97·6	97·4	95·6	93·8	92·3	91·2	90·7	90·4	90·3
1929	89·6	90·6	89·7	88·2	86·8	86·9	90·5	93·8	94·2	93·8	93·0	92·7
Total—												
1926	107·2	103·8	100·8	102·8	101·7	100·0	100·2	98·3	96·5	96·7	95·9	95·2
1927	94·9	95·5	95·7	96·6	100·7	102·5	102·1	100·5	97·2	96·7	96·5	96·0
1928	95·7	94·9	96·9	99·2	99·2	95·2	91·9	88·1	86·5	87·3	86·5	86·0
1929	86·6	89·2	88·1	86·1	83·8	84·2	94·7	96·9	96·1	93·9	91·1	91·4
B. Produits animaux—												
Bruts et partiellement ouvrés—												
1926	104·3	103·0	103·7	100·2	95·5	97·4	95·5	94·5	97·8	101·2	100·2	104·2
1927	108·4	106·3	105·8	106·8	102·9	102·1	102·1	102·3	106·2	109·5	111·8	117·6
1928	117·2	115·9	117·4	115·2	108·9	111·3	111·8	113·0	116·3	116·6	116·8	116·8
1929	113·3	112·8	114·9	113·4	114·0	112·1	111·9	113·0	115·6	118·4	115·3	119·8
Entièrement et principalement ouvrés—												
1926	103·7	103·8	104·5	101·3	97·2	100·1	100·4	99·3	98·5	97·1	95·7	96·5
1927	97·0	96·3	97·2	96·7	94·5	93·1	93·0	94·8	96·8	97·1	96·3	96·2
1928	95·9	95·4	95·9	93·9	92·6	96·0	98·4	101·1	103·3	101·7	100·3	98·7
1929	98·9	100·0	100·0	100·4	97·3	96·9	98·6	99·5	98·3	97·1	97·4	96·7
Total—												
1926	104·0	103·5	104·2	100·8	96·5	98·9	98·3	97·2	98·2	98·9	97·7	99·8
1927	101·9	100·6	101·9	101·1	100·1	97·0	96·9	97·1	100·9	102·5	103·1	105·5
1928	105·1	104·3	105·2	103·1	99·7	102·6	104·2	106·3	108·9	108·2	107·5	106·5
1929	105·1	105·5	107·0	106·0	104·5	103·5	104·4	105·4	105·2	106·3	105·2	106·7
C. Produits des fermes canadiennes—												
Grandes cultures (grains, etc.)—												
1926	105·1	102·9	99·3	106·2	103·5	101·3	104·2	99·2	95·7	96·9	95·8	93·3
1927	92·4	94·2	95·5	97·6	106·6	111·1	110·3	106·6	98·1	96·5	96·1	94·6
1928	95·1	95·9	101·0	106·7	106·5	98·1	91·6	83·9	82·0	85·0	84·1	82·6
1929	85·1	90·5	88·8	86·2	82·3	83·5	106·6	107·9	101·6	99·3	94·2	95·5
Animaux—												
1926	105·2	102·7	104·2	101·0	94·9	97·4	95·1	94·2	98·5	101·4	101·8	105·0
1927	108·7	106·6	106·4	105·9	101·2	100·1	100·3	101·1	106·4	109·4	112·5	117·8
1928	117·1	114·8	117·4	116·1	109·2	109·8	112·1	113·0	116·7	115·7	116·1	117·0
1929	112·8	110·5	113·1	111·5	110·8	108·8	109·4	110·8	112·7	116·6	113·6	119·2
Total—												
1926	105·1	102·8	101·0	104·3	100·3	98·8	100·8	97·3	96·7	98·6	98·0	97·7
1927	98·5	98·8	99·6	100·7	104·6	107·0	106·6	104·5	101·2	101·3	102·2	103·3
1928	103·3	103·0	107·1	110·2	107·5	102·5	99·3	94·8	95·0	96·5	96·1	95·5
1929	95·5	98·0	97·9	95·7	93·0	93·0	107·6	109·0	107·6	105·8	101·5	104·4

6.—Nombres-indices pondérés des prix des marchandises classifiées selon l'origine et le degré de fabrication, par mois, 1926-1929—fin.

(1926=100).

Origines et années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
II. Articles d'origine maritime—												
Bruts et partiellement ouvrés—												
1926	91·0	92·7	92·3	90·8	104·1	101·1	101·4	98·7	101·3	106·6	108·9	111·9
1927	102·3	98·2	90·9	90·6	101·4	95·2	92·2	91·7	100·2	108·4	104·4	93·4
1928	92·7	92·7	75·1	74·7	95·8	77·4	80·0	91·6	105·3	106·1	116·5	113·5
1929	101·3	95·0	96·9	89·7	92·2	91·1	93·2	91·8	96·2	107·7	102·3	91·2
Entièrement et principalement ouvrés—												
1926	101·0	97·7	99·1	100·4	98·8	98·8	100·2	100·8	100·5	100·9	101·4	100·7
1927	101·4	101·4	100·9	101·6	101·8	102·3	101·7	101·9	102·3	103·3	101·2	99·9
1928	100·0	103·0	101·3	102·7	102·9	103·9	103·8	103·6	105·2	107·7	107·1	105·6
1929	107·2	107·9	108·6	108·0	107·9	107·1	107·0	107·1	107·7	110·2	110·4	110·6
Total—												
1926	98·3	96·3	97·3	97·8	100·2	99·4	100·5	100·2	100·7	102·4	103·4	103·7
1927	101·6	100·5	98·2	98·6	101·7	100·4	99·1	99·1	101·7	104·7	102·1	98·1
1928	98·0	100·2	94·2	95·1	101·0	96·7	97·4	100·3	105·2	107·3	109·6	107·7
1929	105·6	104·4	105·4	103·0	103·6	102·8	103·3	103·0	104·6	109·5	109·7	107·6
III. Articles d'origine forestière—												
Bruts et partiellement ouvrés—												
1926	101·3	101·4	100·8	100·5	100·4	100·3	101·2	100·3	100·4	97·8	97·4	97·8
1927	97·9	96·9	97·0	96·4	96·0	95·9	97·9	97·7	97·6	97·4	97·2	97·2
1928	96·7	96·9	97·6	97·8	98·0	98·2	100·4	101·2	102·1	101·1	101·3	100·7
1929	100·3	100·7	102·7	102·0	101·1	100·8	100·7	100·8	100·1	98·8	98·9	99·2
Entièrement et principalement ouvrés—												
1926	100·2	100·1	100·1	100·1	100·1	100·1	99·9	99·9	99·9	99·9	100·2	100·2
1927	99·8	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·5	99·6
1928	99·7	99·7	99·7	99·7	99·7	99·6	96·1	96·1	96·1	96·2	96·2	96·2
1929	87·8	87·8	87·8	87·8	87·8	87·8	87·7	87·7	87·7	87·7	87·7	87·7
Total—												
1926	100·7	100·7	100·4	100·3	100·2	100·2	100·5	100·1	100·1	98·9	98·8	99·0
1927	98·9	98·3	98·3	98·1	97·9	97·8	98·8	98·7	98·6	98·5	98·4	98·5
1928	98·3	98·4	98·7	98·8	98·9	98·9	98·1	98·5	98·9	98·5	98·6	98·3
1929	93·6	93·8	94·7	94·4	94·0	93·9	93·8	93·8	93·5	92·9	92·9	93·1
IV. Articles d'origine minérale—												
Bruts et partiellement ouvrés—												
1926	102·8	103·2	102·6	98·4	97·6	98·8	99·3	99·4	99·1	98·6	98·5	101·7
1927	101·3	101·0	97·3	94·8	94·0	93·3	92·9	92·9	91·6	93·3	93·0	93·6
1928	92·0	92·0	91·9	91·5	90·4	90·6	90·1	90·5	90·8	91·0	91·2	92·2
1929	92·7	92·7	91·4	93·3	90·2	92·8	92·7	92·6	92·7	92·4	92·0	92·5
Entièrement et principalement ouvrés—												
1926	99·7	100·2	100·4	99·9	100·0	100·2	100·2	100·2	100·2	100·3	99·0	98·9
1927	97·8	97·5	96·8	96·7	95·0	93·8	93·6	93·5	93·1	92·8	92·5	92·6
1928	91·9	91·9	91·7	91·4	91·3	90·9	91·1	91·7	91·7	91·9	92·1	92·3
1929	92·8	92·2	92·7	92·1	93·0	93·2	93·7	93·3	92·7	91·8	92·2	92·1
Total—												
1926	101·1	101·5	101·4	99·2	98·9	99·6	99·8	99·8	99·7	99·5	98·8	100·2
1927	99·4	99·1	97·0	95·9	94·6	93·6	93·3	93·2	92·4	93·0	92·7	93·0
1928	91·9	91·9	91·8	91·4	90·9	90·8	90·7	92·2	92·3	91·4	92·3	91·5
1929	92·8	92·4	93·5	92·6	92·6	93·0	93·3	93·0	92·7	92·1	92·1	92·3

Section 2.—Prix de détail.

Le relevé des données et le calcul des nombres-indices des prix de détail et du coût de la vie se font conjointement par le Bureau Fédéral de la Statistique (ministère du Commerce) et le ministère du Travail. Les séries de nombres-indices qui en résultent sont calculées à deux points de vue différents. Les calculs du ministère

du Travail ont pour but de suivre les fluctuations du coût de la vie des ouvriers dans les villes. Ils sont sous forme de budgets familiaux, principalement d'un budget familial hebdomadaire, couvrant les denrées alimentaires, le combustible et le loyer, publié mensuellement dans la "Gazette du Travail" depuis 1915 et annuellement depuis 1911; de plus, on y introduit certains chiffres couvrant le vêtement, divers autres articles en plus de données supplémentaires sur le combustible et le loyer. Le ministère du Travail cherche par cette méthode à établir une base de calcul qui peut être immédiatement applicable aux données prélevées sur toute localité ou district à une époque quelconque en même temps qu'à toute classe de travailleurs, comme par exemple, les mineurs de charbon, qui ne vivent pas dans les villes. Les nombres-indices des prix de détail et du coût de la vie publiés par le Bureau sont calculés à un point de vue plus général, ayant pour but de mesurer les fluctuations de ces prix et le coût de la vie dans l'ensemble du Canada et ils sont calculés de manière à permettre des comparaisons avec d'autres nombres-indices généraux basés sur des principes similaires, par exemple, l'indice des prix de gros. Calculés comme ils le sont sur un principe global, c'est-à-dire la consommation totale de chaque denrée, les nombres-indices du Bureau fournissent une excellente mesure des changements dans la moyenne du coût de la vie au Canada pris séparément pour toute classe ou section particulières.

L'indice du Bureau a comme base l'année 1926 représentée par 100 pour être en harmonie avec les autres séries de nombres-indices paraissant dans ce chapitre. Le ministère du Travail prend comme base 1913 = 100 tant pour le coût de la vie que pour le nombre-indice des salaires.

On peut voir par le tableau 7 que le nombre-indice du coût de la vie s'est encore élevé, ayant avancé de 98·9 en 1928 à 100·0 en 1929. Comme en 1928, les aliments et le loyer ont été plus hauts mais l'indice du vêtement a légèrement baissé, sa position actuelle étant la plus basse depuis 1917. Le combustible, l'éclairage et l'item "divers" ne montrent guère de variation comparativement à l'année précédente.

Pondérage.—Le système de pondérage consiste en l'attribution d'un coefficient (1) à chaque item individuel, (2) à chaque sous-groupe et (3) à chaque groupe tel que montré dans la description des nombres-indices de groupes. Tout le système de pondérage est basé sur la consommation estimative au Canada. Des nombres-indices séparés sont calculés pour les aliments, le combustible et l'éclairage, le loyer, le vêtement et divers.

Aliments.—Dans les nombres-indices du Bureau Fédéral de la Statistique l'item des aliments dans le coût de la vie embrasse 46 articles, qui sont:—

Bœuf, aloyau de	Beurre, de ferme	Prunes
Bœuf, rôti d'épaule	Beurre, de crèmerie	Raisins
Veau	Fromage, vieux et frais	Raisin de Corinthe
Mouton	Pain	Confitures
Porc, frais	Biscuits à la soude	Pêches
Porc, salé	Farine	Marmelades
Bacon	Avoine roulée	Sirop de maïs
Jambon	Riz	Sucre granulé
Poisson, morue	Tapioca	Cassonade
Poisson, églefin fumé	Tomates	Café
Poisson, saumon	Pois	Thé
Saindoux	Maïs	Cacao
Œufs, frais	Haricots	Vinaigre
Œufs, d'entrepôt	Oignons	Sel
Lait	Pommes de terre	Poivre
	Pommes	

Les prix sont obtenus au moyen de questionnaires adressés à 900 épiciers et 700 bouchers ainsi que sur les données colligées par les correspondants du ministère du Travail.

Les moyennes de prix sont calculées pour plus de 70 cités et sont ensuite converties en moyennes pour tout le Canada pour chaque article. En calculant l'indice chaque prix moyen est pondéré par la consommation globale du Canada en 1926 qui est l'année de base du calcul. Le nombre-indice de groupe est pondéré par 30 p.c. afin d'en arriver à un nombre-indice général.

Combustible et éclairage.—Les informations concernant les articles de ce groupe sont obtenues par des questionnaires adressés à de 600 à 700 établissements pour obtenir les prix du charbon, du coke, du bois, du gaz et de l'électricité. Des nombres-indices séparés sont calculés pour chaque type de combustible ou d'éclairage et ceux-ci sont pondérés par un coefficient représentant l'importance du sous-groupe dans la consommation. Les coefficients sont comme suit: charbon 53 p.c., bois, 16 p.c., gaz 9 p.c., électricité 13 p.c. et coke 9 p.c. Le nombre-indice du groupe combustible et éclairage est ensuite pondéré par 6 p.c. afin d'en arriver à l'indice général.

Dans le calcul de l'indice du charbon le Canada est divisé en trois sections suivant l'espèce de charbon consommé pour usages ménagers. Dans les Provinces Maritimes, le charbon bitumineux de l'est est le combustible type; dans l'Ontario et le Québec, c'est l'anthracite et le coke. Dans l'Ouest, le charbon domestique est employé dans les Provinces des Prairies, et dans la Colombie Britannique on emploie couramment le charbon domestique de l'Ouest et le charbon bitumineux de la Colombie Britannique. Les prix des villes sont pondérés par les données de la consommation domestique, afin d'obtenir des moyennes provinciales et celles-ci à leur tour sont pondérées par la consommation domestique provinciale, afin d'arriver à un indice pour tout le Canada.

Les nombres-indices du bois sont calculés sur les mêmes principes avec cette exception qu'il n'est tenu aucun compte des différentes sections du pays.

Les nombres-indices du gaz couvrent le gaz naturel et le gaz fabriqué. Dans chaque cas les comptes mensuels sont pondérés par les chiffres de la consommation de chaque ville. Les nombres-indices qui en résultent sont ensuite pondérés par la consommation domestique nationale de gaz naturel ou artificiel pour en arriver à un indice final.

Les nombres-indices de l'électricité sont calculés sur la base des comptes mensuels, représentant la consommation moyenne dans les cités canadiennes, pondérés par le nombre de consommateurs dans chaque ville en 1926.

Le coke des usines de gaz est pris comme type de tous les cokes dans le calcul de l'indice pour ce combustible. Plus de 75 p.c. du coke manufacturé au Canada en ces dernières années est de cette variété et le coke importé est presque entièrement de la même espèce.

Les nombres-indices du coke sont calculés en pondérant les prix moyens dans les villes avec les chiffres de la consommation et le nombre-indice général de chaque province qui en résulte est ensuite pondéré par la consommation provinciale de 1926 pour en arriver à l'indice de tout le pays. Dans le calcul de cet indice on ne tient pas compte des provinces de l'Ouest parce que leur consommation est négligeable.

Vêtements.—Ce groupe comprend 55 item, comme suit: vêtements d'hommes 25, vêtements de femmes 23 et draps et fournitures 7. Les données sont obtenues par l'envoi de plus de 200 questionnaires chaque trimestre.

Cet item embrasse le prix de certaines unités et des groupes, les questionnaires venant de presque tous les grands magasins à rayons du Canada. Chaque magasin envoie 16 listes de prix pour vêtements et lingerie d'homme et de femme et dans presque tous les cas donne les prix de trois qualités de chaque article spécifié. Comme les magasins à rayons sont des facteurs déterminants du niveau des prix de détail, une grande importance est accordée à leurs informations dans la compilation des prix de vente. Les villes canadiennes couvertes par ces questionnaires sur les prix de certains articles sont: Montréal, Toronto, Winnipeg, Saskatoon, Régina, Calgary, Lethbridge et Vancouver.

Dans le calcul du nombre-indice de ce groupe on commence par trois sous-groupes: les vêtements d'homme, les vêtements de femme et les tissus et étoffes pour femmes; ceux-ci sont pondérés ensuite par les coefficients: 50 p.c., 33·3 p.c., et 16·7 p.c. respectivement afin d'en arriver à l'indice final du groupe.

Comme il est difficile de suivre la marche des prix du vêtement au cours d'une période donnée à cause des changements dans la mode et les saisons, les nombres-indices de ce groupe sont calculés par la méthode de l'enchaînement relatif et ensuite rattachés en une chaîne relative, c'est-à-dire que les nombres-indices sont calculés pour chaque article par la relativité des prix courants avec les prix qui les ont précédés immédiatement, comme base, et l'indice qui en résulte est multiplié par le dernier des indices sur la base de 1926 pour faire une chaîne continue. Les nombres-indices individuels sont ensuite pondérés par la consommation estimative et combinés en un nombre-indice final du vêtement.

Loyer.—Dans le calcul du coût du logement quatre types de maisons sont pris comme base: maison, duplex, plain-pied et appartement et dans chaque cas, excepté les duplex, la même information sert pour les habitations plus ou moins luxueuses. Environ 500 questionnaires sont envoyés semi-annuellement. Les moyennes résultant de la compilation de ces données sont pondérées comme suit:

Coefficients de sous-groupe—		
A. Genre d'habitation—		
Logement à bon marché	40 p.c.	
Logement confortable	60 p.c.	
	100 p.c.	
B. Type d'habitation—	p.c.	p.c.
Maison détachée	84·6	73·3
Duplex	-	8·3
Plain-pied	7·7	7·7
Appartement	7·7	10·7
	100·0	100·0

Dans le calcul de l'indice général du loyer, sept sous-indices sont d'abord établis correspondant aux types d'habitation notés ci-dessus. Ces indices sont basés sur des moyennes de loyer dans chaque cité. Après que les moyennes de chaque cité ont été pondérées, les sous-indices s'obtiennent par la méthode globale. Les deux coefficients de sous-groupe sont ensuite appliqués pour obtenir l'indice final. Dans le calcul du nombre-indice du coût de la vie, le coefficient du groupe du loyer est de 20 p.c.

Pendant un certain temps, dans son calcul des nombres-indices du loyer, le Bureau tenait compte de trois types d'habitation, inférieur, moyen et supérieur, ainsi que de deux dimensions. Les fluctuations pour les habitations de types plus élevés étaient tellement grandes, cependant, qu'il était impossible d'en arriver à une moyenne qui eût quelque signification. L'expérience a aussi démontré qu'il n'était pas nécessaire d'avoir deux dimensions dans chaque type parce que la tendance des loyers est très bien démontrée par les prix d'une grandeur type.

94563—50½

Groupe des divers.—Ce groupe a comme coefficient 26 p.c. dans le calcul des nombres-indices du coût de la vie au Canada. Il contient plusieurs sous-groupes dont chacun est pondéré pour en arriver à l'indice du groupe. Les autres groupes et leur coefficients sont donnés dans le tableau qui suit:

Sous-groupes.	Nombre d'articles.	Estimation du nombre moyen de questionnaires.	Coefficient du sous-groupe.	Espace des calculs.
1. Médecine (drogues)	15	95	15	Annuel.
2. Effets de ménage	49	Textiles 70; Quincaillerie 95; Vaisselle 20	40	Trimestre.
3. Meubles	20	80	119	Trimestre.
4. Tramways	2	60	59	Annuel[1].
5. Téléphone	1	75	59	"
6. Amusements	1	55	90	"
7. Assurances	2	Données fournies par 14 compagnies d'assurance sur la vie et 44 sur le feu	109	"
8. Tabac	4	40	90	"
9. Journaux	2	75	24	"
10. Livres et instruction	3	Périodiques 10; Editeurs 3; Papetiers 6	15	"
11. Médecin	3	35(Honoraires autorisés par la province)	71	"
12. Dentiste	1	60	18	"
13. Hôpitaux	4	200	24	"
14. Blanchissage	4	60	14	"
15. Articles et effets pour nettoyage	6	400	13	Trimestre.
16. Barbier	3	65	27	Annuel.
17. Articles de toilette	10	95	16	"
18. Coût d'opération d'automobile	2	Données couvrant l'opération d'un automobile par des propriétaires privés, compagnies de taxis, gouvernements, provinciaux ou municipaux	197	"
	132		1,000	

[1]Là où des changements importants dans les prix se produisent au cours de l'année l'indice est recalculé afin de mesurer l'effet de tel changement.

Méthode de calcul.—Plusieurs de ces groupes d'articles divers n'ont aucune caractéristique spéciale et comme tous sont calculés de la même manière, ils peuvent être considérés comme un ensemble. Ils sont calculés par leur relativité à un anneau de la même manière que les sous-groupes du vêtement. Les valeurs relatives sont prises sur les listes de prix des magasins. Une moyenne est calculée pour chaque ville et à cette moyenne est appliqué un coefficient qui donne la moyenne pour chaque province et pour tout le Canada. Finalement, une moyenne de tout le Canada est calculée pour chaque article entrant dans le groupe, auquel est affecté la même relation au prix précédent que la moyenne des valeurs relatives porte à 100. Les bases de ces prix ainsi calculés sont les moyennes réelles des prix de 1926. Ainsi, si la moyenne des prix relatifs pour la période écoulée depuis l'année de base est de 110 et si le prix de base est $1.00, le nouveau prix est de $1.10. Les prix calculés de cette manière sont pondérés par des estimations de la consommation nationale et de l'ensemble de tous les produits en résultant, on a pour tout le Dominion les prix relatifs formant un anneau de la chaîne. Ceux-ci sont transformés en relatifs de la chaîne sur une base de 1926 = 100. Les indices des prix des médecines, du tabac, des effets de ménage, des effets de blanchissage, des services de barbier, des articles de toilette sont calculés de cette manière. Il en est de même des services des dentistes, des prix d'admission au théâtre, mais l'arrangement est légèrement différent pour ces deux indices. Le principe appliqué dans la construction des

indices de sous-groupes dans les textiles, la quincaillerie et la vaisselle, qui sont combinés pour former le groupe des effets de ménage, est tel que décrit ci-dessus. L'indice final des effets de ménage est obtenu en appliquant à ces trois indices de groupe un coefficient basé sur la consommation ou sur une base de replacement et en faisant ensuite une moyenne des trois chiffres.

Tramways.—L'indice des tramways se compose de deux unités, l'indice de la cité et l'indice du rayonnement. Dans chaque cas un indice moyen pour le Dominion est établi en divisant tout le revenu du transport des voyageurs pendant l'année par le total des voyageurs transportés. Les indices sont calculés sur ces moyennes et les deux unités sont combinées après qu'on leur a appliqué des coefficients représentant le revenu des voyageurs dans les villes et les revenus des voyageurs interurbains.

Téléphone.—L'abonnement mensuel pour le téléphone type de résidence de la localité est l'unité sur laquelle repose le nombre-indice du service de téléphone. Des indices provinciaux sont calculés sur les comptes de téléphone pondérés des villes. Un indice général du Dominion est aussi calculé en prenant les moyennes des comptes provinciaux et en les pondérant avec un chiffre représentant le nombre d'abonnés provinciaux. Le chiffre ainsi obtenu est divisé par le résultat du même calcul en 1926 et multiplié par 100, ce qui donne l'indice final.

Assurance.—Les changements dans le coût de l'assurance sont mesurés par la comparaison de deux indices, l'un des taux d'assurance-feu et l'autre mesurant les changements dans l'échelle des primes d'assurance-vie. Le premier est de construction assez simple parce qu'il n'y a aucun autre élément que celui de risque dans le coût de l'assurance-feu. Son indice est calculé sur des chiffres annuels montrant la proportion que les primes payées au Canada représentent comparativement au risque total encouru. Il n'en peut être ainsi pour l'assurance-vie parce que l'élément de risque est inextricablement impliqué avec celui de partage des profits, d'épargne, de placement, etc., qui résulte d'un grand nombre de systèmes de police. Là encore le risque n'est pas un élément stable comme dans le cas de l'assurance-feu, parce qu'il varie avec l'âge de l'assuré. Il a donc fallu un indice beaucoup plus compliqué pour l'assurance-vie.

Dix-huit sous-groupes ont été établis, prenant compte de la variation des risques en incluant les taux de prime pour trois groupes d'âges ayant comme centre 21 ans, 35 ans ou 50 ans, des variations dans les types de police qui sont les plus populaires parmi les assurés au Canada; soit, l'assurance-vie ordinaire, l'assurance-vie de vingt ans et la dotation à vingt ans. Finalement, une troisième distinction est établie entre les primes de polices participantes et celles de non participantes.

Les données servant à la pondération prennent en considération le chiffre d'affaires fait par les différentes compagnies fournissant le taux de leurs primes, le montant de l'assurance vendue suivant les groupes d'âge mentionnés, l'importance relative des types de police et la proportion des assurances participantes et non participantes.

Journaux.—L'indice du prix des journaux est formé des sous-indices basés l'un sur les journaux du soir et l'autre sur les journaux du matin. Un coût moyen d'abonnement est calculé pour la livraison à la ville et un autre pour la livraison à la campagne, par la poste, pour chaque journal; les moyennes sont pondérées par les chiffres de la circulation de 1928 pour donner un total relatif. L'importance des sous-groupes dans l'indice final est déterminée par la valeur estimative de tous les abonnements payés pour les journaux de chaque groupe.

Livres et coût de l'instruction.—L'indice du coût des livres et autres accessoires de l'instruction est calculé par trois sous-indices de prix pour livres, périodiques et papeterie. Les éditions types seules sont considérées dans l'indice des livres tandis que les périodiques sont analysés au point de vue du volume de leur circulation au Canada. Dans le troisième groupe on donne beaucoup d'importance à des articles tels que cahiers de notes et autres fournitures scolaires pour écoliers.

Frais de médecin.—Cet item comprend les honoraires pour visites de jour, consultations au bureau et accouchements ordinaires. Un nombre-indice général est calculé en prenant en partie les données fournies par des médecins pratiquants et aussi les listes d'honoraires publiées par les associations médicales provinciales.

Hôpitaux.—En calculant l'indice des frais d'hôpital chaque institution est pondérée suivant le nombre de patients traités et les moyennes provinciales d'honoraires sont pondérées suivant la population afin d'en arriver à des chiffres pour le Dominion. L'indice principal se compose de quatre sous-groupes établissant la distinction entre les honoraires pour patients dans les salles publiques, semi-publiques et chambres privées et pour l'emploi des salles d'opération.

Coût d'entretien de l'automobile.—Ce calcul est basé sur des comptes exacts compilés d'après les dépenses d'exploitation d'automobiles pour voyageurs employés dans les services publics des cités ou du gouvernement fédéral par tout le Canada. Comme corroboration, on prélève aussi des données sur les prix de la gazoline, des bandages et des accessoires.

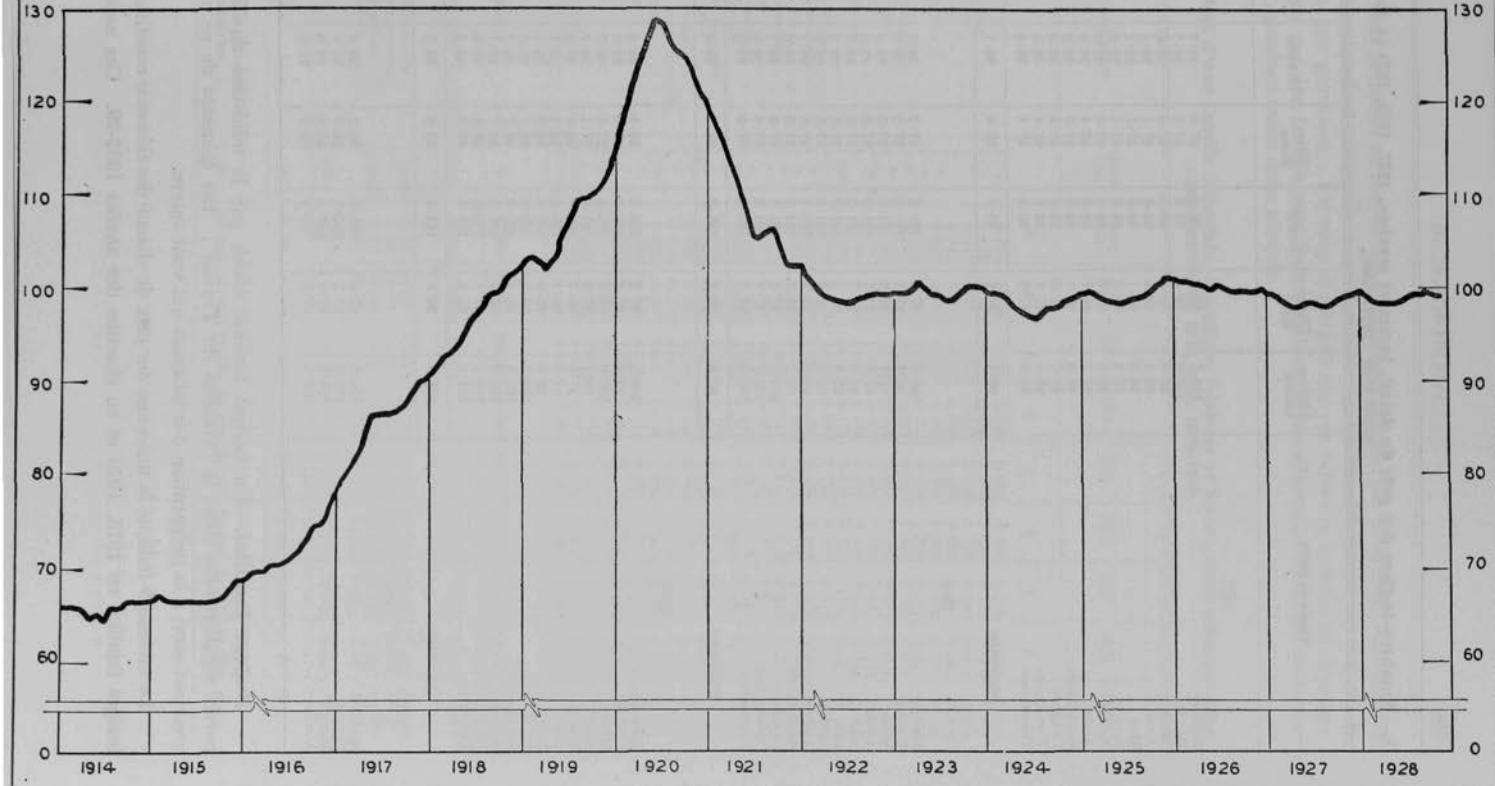
7.—Nombres-indices des prix de détail au Canada, 1914-1929, sur la nouvelle base, 1926=100.

Années.	Indice des denrées.	Indice du chauffage.	Indice du loyer.	Indice du vêtement.	Indice de divers.	Indice total.
1914	68·9	64·5	62·2	63·9	66·2	66·0
1915	69·5	63·2	60·3	69·6	66·9	67·3
1916	77·5	64·5	60·9	79·7	70·2	72·5
1917	100·0	71·7	65·4	93·7	76·8	85·6
1918	114·6	78·9	69·2	109·5	86·1	97·4
1919	122·5	86·2	75·6	125·9	95·4	107·2
1920	141·1	102·6	86·5	153·2	104·0	124·2
1921	107·9	109·2	94·2	124·7	106·0	109·2
1922	91·4	104·6	98·1	105·7	106·0	100·0
1923	92·1	104·6	100·6	104·4	105·3	100·0
1924	90·7	102·0	101·3	101·9	103·3	98·0
1925	94·7	100·0	101·3	101·9	101·3	99·3
1926	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0
1927	98·1	97·9	98·8	97·5	99·1	98·4
1928	98·6	96·9	101·2	97·4	99·0	98·9
1929	101·0	96·8	103·3	96·9	99·2	100·0

NOMBRES-INDICES DES PRIX DE DÉTAIL

ALIMENTS, COMBUSTIBLE, ÉCLAIRAGE, LOYER, VÊTEMENT ET DIVERS

1926 = 100



8.—Nombres-indices des prix de détail, loyers et services, 1927, 1928, 1929 et janvier-avril 1930 (1926=100).

Année et mois.	Alimentation.	Chauffage.	Loyer.	Vêtement.	Divers.	Total.
1927.						
Janvier	101·1	99·3	98·8	97·9	99·7	99·6
Février	100·0	99·4	98·8	97·9	99·7	99·3
Mars	98·6	99·2	98·8	97·9	99·5	98·8
Avril	96·5	98·4	98·8	97·1	99·4	97·9
Mai	96·6	97·1	98·8	97·1	99·1	97·8
Juin	97·5	96·6	98·8	97·1	99·0	98·0
Juillet	98·0	96·8	98·8	97·5	99·0	98·3
Août	97·7	96·8	98·8	97·5	98·9	98·1
Septembre	96·8	97·1	98·8	97·5	98·9	97·9
Octobre	97·7	97·8	98·8	97·5	98·9	98·2
Novembre	98·5	97·9	98·8	97·4	98·8	98·4
Décembre	99·9	97·9	98·8	97·4	98·8	98·8
Moyenne	**98·1**	**97·9**	**98·8**	**97·5**	**99·1**	**98·4**
1928.						
Janvier	100·4	97·4	101·2	97·2	99·0	99·4
Février	99·1	97·4	101·2	97·2	99·0	99·1
Mars	97·7	97·5	101·2	97·2	99·0	98·6
Avril	97·5	97·3	101·2	97·2	99·0	98·6
Mai	96·4	96·7	101·2	97·3	99·0	98·2
Juin	95·9	96·0	101·2	97·3	99·0	98·0
Juillet	96·6	95·9	101·2	97·3	98·9	98·2
Août	98·9	96·3	101·2	97·6	99·1	99·0
Septembre	99·2	96·3	101·2	97·6	99·0	99·1
Octobre	101·1	97·1	101·2	97·6	99·1	99·7
Novembre	100·7	97·1	101·2	97·6	99·0	99·6
Décembre	100·5	97·1	101·2	97·6	99·0	99·5
Moyenne	**98·6**	**96·9**	**101·2**	**97·4**	**99·0**	**98·9**
1929.						
Janvier	100·3	97·2	101·2	97·6	98·8	99·6
Février	99·4	97·4	101·2	97·6	98·6	99·4
Mars	100·0	97·5	101·2	97·3	98·7	99·5
Avril	98·1	97·6	101·2	97·3	98·7	98·9
Mai	97·9	96·7	103·6	96·9	98·9	99·0
Juin	97·8	96·1	103·6	96·9	99 1	99·0
Juillet	98·5	96·0	103·6	96·9	99·4	99·3
Août	104·2	96·2	103·6	96·7	99·5	101·0
Septembre	103·6	96·3	103·6	96·7	99 7	100·9
Octobre	103·2	96·4	105·5	96·7	99·7	101·2
Novembre	104·3	97·1	105·5	96·5	99·6	101·5
Décembre	104·8	97·3	105·5	96·5	99·6	101·6
Moyenne	**101·0**	**96·8**	**103·3**	**96·9**	**99·2**	**100·0**
1930.						
Janvier	106·5	97·3	105·5	96·5	99·6	102·2
Février	106·0	97·3	105·5	95·9	99·6	101·9
Mars	104·8	97·4	105·5	95·9	99·6	101·5
Avril	103·4	97·2	105·5	95·9	99·6	101·1

Budget familial.—Un budget familial établi par le ministère du Travail paraît régulièrement dans la "Gazette du Travail". Les éléments de ce budget nous ont servi à la préparation des tableaux qui vont suivre.

Le tableau 9 indique la moyenne des prix de chacun des éléments constituant le budget familial en 1913, 1920 et en chacune des années 1923-29. Ces nombres-

indices sont pondérés au moyen des quantités attribuées par le ministère du Travail à la consommation mensuelle d'une famille. Le tableau **10** répète ces indices de groupes, par provinces. Un coup d'œil jeté sur ces tableaux montre les dépenses encourues par une famille pour l'alimentation, le chauffage et l'éclairage, ainsi que le loyer, pendant toute cette période.

9.—Budget d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer), dans soixante villes canadiennes en 1913, 1920, 1923-1929.

Énumération.	Quantité.	Base, 1913.	1920.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
		$	$	$	$	$	$	$	$	$
Bœuf, aloyau	1 l'v.	0·222	0·389	0·283	0·280	0·285	0·294	0·308	0·345	0·363
Bœuf, paleron	1 "	0·148	0·251	0·152	0·148	0·152	0·160	0·172	0·206	0·227
Veau, rôti de	1 "	0·157	0·274	0·182	0·179	0·182	0·193	0·203	0·226	0·245
Mouton, rôti de	1 "	0·191	0·354	0·277	0·278	0·289	0·298	0·291	0·300	0·309
Porc frais, rôti de	1 "	0·195	0·397	0·264	0·240	0·275	0·302	0·282	0·273	0·300
Porc salé	1 "	0·176	0·362	0·252	0·231	0·254	0·278	0·265	0·261	0·273
Porc fumé (bacon)	1 "	0·247	0·559	0·394	0·337	0·385	0·431	0·393	0·379	0·393
Saindoux, pur	1 "	0·192	0·380	0·231	0·220	0·242	0·246	0·221	0·221	0·219
Œufs frais	1 douz.	0·337	0·709	0·442	0·439	0·486	0·466	0·487	0·478	0·475
Œufs, d'entrepôt	1 "	0·281	0 608	0·370	0·368	0·417	0·398	0·424	0·412	0·403
Lait	1 pte.	0·086	0·151	0·117	0·121	0·119	0·118	0·119	0·121	0·123
Beurre de ferme	1 liv.	0·292	0·631	0·399	0·387	0·389	0·406	0·415	0·417	0·428
Beurre de fabrique	1 "	0·339	0·696	0·451	0·435	0·439	0·448	0·463	0·461	0·470
Fromage, vieux	1 "	0·205	0·406	0·326	0·301	0·312	0·318	0·310	0·329	0·334
Fromage nouveau	1 "	0·191	0·383	0·326	0·301	0·312	0·318	0·310	0·329	0·334
Pain blanc	1 "	0·041	0·093	0·067	0·069	0·078	0·076	0·077	0·077	0·078
Farine de ménage	1 "	0·032	0·079	0·044	0·045	0·057	0·053	0·053	0·052	0·051
Gruau d'avoine	1 "	0·044	0·084	0·055	0·056	0·061	0·058	0·061	0·063	0·064
Riz, bonne moyenne	1 "	0·057	0·164	0·104	0·105	0·109	0·110	0·108	0·105	0·104
Haricots, triés	1 "	0·062	0·117	0·087	0·084	0·083	0·079	0·081	0·089	0·115
Pommes, évaporées	1 "	0·120	0·286	0·200	0·194	0·204	0·200	0·194	0·210	0·213
Pruneaux, moy. qualité	1 "	0·119	0·270	0·185	0·160	0·156	0·158	0·148	0·135	0·141
Sucre, granulé	1 "	0·059	0·197	0·117	0·109	0·085	0·079	0·083	0·079	0·073
Casseonade	1 "	0·055	0·185	0·112	0·104	0·081	0·075	0·079	0·075	0·069
Thé noir	1 "	0·356	0·644	0·656	0·700	0·714	0·719	0·716	0·713	0·704
Thé vert	1 "	0·372	0·672	0·656	0·700	0·714	0·719	0·716	0·713	0·704
Café	1 "	0·376	0·608	0·539	0·550	0·604	0·612	0·612	0·607	0·604
Pommes de terre	1 gal.	0·150	0·658	0·252	0·270	0·276	0·436	0·317	0·258	0·291
Vinaigre de vin	1 c. op.	0·064	0·080	0·075	0·080	0·080	0·080	0·080	0·080	0·080
Total, aliments	**$**	**7·337**	**15·99**	**10·525**	**10·313**	**10·813**	**11·211**	**11·001**	**11·037**	**11·34**
Amidon de blanchissage	1 liv.	0·096	0·144	0·122	0·122	0·124	0·124	0·123	0·123	0·123
Houille, anthracite	1 tonne	8·80	17·04	17·989	17·052	16·833	17·392	14·464	16·272	16·192
Houille, bitumineuse	1 "	6·19	12·38	11·555	10·707	10·249	10·311	10·208	10·113	10·08
Bois de chauffage, dur	1 corde	6·80	13·09	12·764	12·485	12·280	12·195	12·128	12·077	12·208
Bois de chauff. tendre	1 "	4·90	10·14	9·512	9·209	8·979	8·947	8·96	8·937	8·80
Pétrole	1 gal.	0·237	0·365	0·307	0·306	0·304	0·308	0·314	0·311	0·311
Loyer, 1 mois	$	19·00	24·80	27·86	27·79	27·537	27·43	27·44	27·67	27·92
Grand total, budget hebdomadaire	**$**	**14·024**	**25·908**	**21·068**	**20·693**	**21·063**	**21·471**	**21·201**	**21·269**	**21·61**

10.—Nombres-indices du budget d'une famille canadienne (aliments, chauffage, éclairage et loyer) par provinces, 1920, 1923-1929.

(MOYENNE POUR LA PUISSANCE 1913=100.)

ALIMENTS DE CONSOMMATION COURANTE.

N°	Provinces.	1920.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
1	Nouvelle-Écosse	221·0	148·8	144·1	149·5	154·8	148·8	149·3	153·5
2	Ile du Prince-Édouard	193·4	130·0	128·9	134·8	142·3	136·6	134·3	139·1
3	Nouveau-Brunswick	214·1	146·6	144·7	147·7	155·9	150·1	149·0	151·4
4	Québec	206·7	137·0	132·2	139·3	144·9	139·4	139·2	142·8
5	Ontario	225·2	142·7	139·5	145·0	154·2	150·8	151·0	153·8
6	Manitoba	220·2	136·4	133·1	141·7	142·2	141·6	145·6	151·2
7	Saskatchewan	215·6	141·1	137·7	148·2	148·6	150·7	152·3	158·3
8	Alberta	218·0	138·2	139·4	149·9	147·5	148·2	151·1	158·9
9	Colombie Britannique	232·0	155·5	154·1	164·6	163·1	163·2	164·6	170·4

CHAUFFAGE ET ÉCLAIRAGE.

1	Nouvelle-Écosse	170·6	163·8	160·9	157·1	155·5	150·8	152·4	151·8
2	Ile du Prince-Édouard	181·8	196·6	179·1	174·3	167·0	162·8	152·4	154·5
3	Nouveau-Brunswick	185·3	174·8	169·5	164·9	168·1	164·4	161·8	160·2
4	Québec	195·0	183·8	175·4	172·8	177·5	175·4	174·9	174·9
5	Ontario	198·5	194·1	183·0	179·6	182·2	179·1	177·0	177·0
6	Manitoba	206·3	203·9	195·3	188·5	184·8	183·2	184·8	189·5
7	Saskatchewan	210·3	201·7	195·2	186·4	181·2	182·7	183·8	181·2
8	Alberta	161·6	134·8	122·5	128·3	126·2	122·0	108·4	100·5
9	Colombie Britannique	182·6	156·1	152·4	147·1	147·6	147·1	147·1	147·6

LOYER.

1	Nouvelle-Écosse	107·7	117·7	118·5	117·5	117·9	117·9	117·9	117·9
2	Ile du Prince-Édouard	84·5	121·7	123·8	122·5	118·5	118·5	118·5	122·3
3	Nouveau-Brunswick	119·8	138·7	142·1	142·1	142·1	142·1	142·1	142·1
4	Québec	93·0	118·0	121·1	120·8	120·8	121·7	122·7	123·2
5	Ontario	154·8	151·7	154·4	152·8	151·8	151·2	153·1	154·3
6	Manitoba	159·6	181·2	184·2	184·2	184·2	184·2	184·2	184·2
7	Saskatchewan	178·1	184·5	187·6	184·2	184·2	184·2	184·2	184·2
8	Alberta	154·7	157·7	150·8	148·0	151·8	152·4	151·8	157·9
9	Colombie Britannique	119·3	132·1	134·3	135·4	135·8	136·6	138·1	139·8

GRAND TOTAL.

1	Nouvelle-Écosse	175·3	140·1	137·4	139·4	142·1	138·4	138·9	141·0
2	Ile du Prince-Édouard	154·5	136·2	133·7	135·6	137·3	134·0	131·2	135·3
3	Nouveau-Brunswick	177·8	147·7	146·9	147·9	152·7	149·1	148·2	149·2
4	Québec	166·0	136·7	134·1	137·4	141·0	138·1	138·3	140·3
5	Ontario	187·1	152·5	150·2	152·2	156·8	154·6	155·0	156·9
6	Manitoba	197·4	160·7	158·6	162·2	161·9	161·5	163·8	167·4
7	Saskatchewan	202·1	163·9	162·1	165·3	164·8	166·2	167·2	170·0
8	Alberta	188·6	144·1	140·6	146·0	145·8	145·9	145·3	150·4
9	Colombie Britannique	186·6	147·2	146·9	152·0	151·5	151·5	153·0	156·7

Section 3.—Nombres-indices des valeurs mobilières.

En ces derniers temps on a fait de grands progrès dans la technique de la préparation des nombres-indices des prix des valeurs mobilières. En premier lieu, il y a la computation des nombres-indices suivant la fin à laquelle ils doivent servir; deuxièmement, la pondération des nombres-indices, de manière qu'ils représentent exactement l'état du marché; un nombre-indice exact des tendances du marché ne

peut être calculé sur la base d'une simple moyenne des cotations du jour ou sur tout système qui ne tient pas compte de la pondération; troisièmement, on doit se servir des moyennes pondérées des prix de certaines valeurs individuelles plutôt que de la plus haute moyenne, de la plus basse moyenne ou de la cote de clôture. Ce dernier point a une importance considérable parce que la moyenne de prix auquel une valeur est vendue un certain jour diffère fréquemment et par une assez bonne marge de la moyenne des hauts ou des bas prix du jour ou des prix de clôture.

Dans les nombres-indices revisés des prix de valeurs mobilières qui ont été publiés récemment par le Bureau on a eu recours pleinement à ces améliorations dans les méthodes de calcul, et nos nombres-indices sont maintenant en ligne avec la technique la plus avancée reconnue dans de tels calculs. Dans cette revision on a aussi changé la base des calculs. La base de période est maintenant l'année 1926, c'est-à-dire que les prix de 1926 comptent pour 100 et les mouvements subséquents des prix sont exprimés en pourcentages de ceux de 1926. L'année 1926 a été choisie comme base, en conformité à la tendance qui prévaut maintenant de substituer une base d'après-guerre à une base d'avant-guerre. Dans le but de permettre une comparaison entre les indices du professeur Fisher pour le marché de New-York et les indices des marchés canadiens on a choisi cette même année. Les nombres-indices des deux marchés reposent sur des principes qui sont à peu près identiques.

Deux séries de nombres-indices sont maintenant publiées chaque semaine par le Bureau, celle du spéculateur et celle de l'épargnant. (Voir tableaux **11** et **12**). Il est évident que ces indices mesurent des mouvements de caractères entièrement différents; l'indice du spéculateur est basé sur les prix des 25 valeurs industrielles et d'utilité publique, actions ordinaires, les plus actives chaque semaine, aux bourses de Montréal et Toronto; l'index représente le résultat des opérations du spéculateur qui achèterait chaque semaine ces titres dans la proportion des opérations totales sur le marché et qui réaliserait son placement toutes les semaines. L'indice de l'épargnant, d'autre part, mesure la tendance des valeurs pour celui qui achète une liste de titres et les garde en portefeuille pendant une longue période.

Nombres-indices des actions ordinaires en portefeuille, 1913-1929.— Les nombres-indices mensuels des actions ordinaires considérées au point de vue portefeuille, computés par le Bureau Fédéral de la Statistique sur la base de 1926 = 100, ont été calculés depuis 1913. L'indice a deux parties principales: la période subséquente à 1926 et la période précédente. Pour la période de 1913 à 1926 on s'est servi des titres qui étaient inclus dans les nombres-indices antérieurement publiés sur la base de 1913, soit 31 industriels, 10 utilités publiques et 9 banques, ou 50 titres en tout. Dans la période subséquente, le nombre-indice a été élargi et comprend maintenant 92 industriels, 18 utilités publiques domestiques, 7 compagnies opérant à l'étranger et 8 banques. Malgré la différence dans le nombre des titres, la tendance de la cote est très bien indiquée durant toute la période. Le plus grand nombre de titres dans l'indice revisé, bien que donnant guère plus d'exactitude à l'indice général, donne tout de même une information plus complète sur les différents groupes passant sur les comptoirs canadiens.

Les banques sont comprises dans les nombres-indices mensuels mais non dans les hebdomadaires, les opérations de ces valeurs, en général, n'étant pas assez importantes pour les inclure dans les calculs hebdomadaires. Dans tous les cas, leur inclusion n'affecterait pas l'indice général de plus d'un ou deux points.

11.—Nombres-indices des actions ordinaires, par mois, 1929.

NOTA.—Pour les chiffres des années antérieures, voir l'Annuaire de 1929, p. 803 et celui de 1927-28, p. 818.

Mois.	Grand total.	Total des banques.	Industries.								
			Total.	Métallurgie.	Pulpe et papier.	Minoterie.	Huiles.	Textiles, vêtement.	Aliments et sous-produits.	Boissons.	Diverses.
Nombre de titres.	125	8	92	14	9	5	3	7	23	11	20
1929.											
Janvier	**207·4**	150·2	286·1	374·6	101·6	217·2	276·3	110·9	196·7	189·1	468·8
Février	**209·4**	147·7	292·9	377·5	103·0	247·6	261·5	108·2	196·3	201·3	501·6
Mars	**192·6**	143·5	266·2	346·9	94·8	235·2	250·7	100·5	180·3	175·1	441·4
Avril	**191·8**	140·9	269·3	338·5	94·8	235·4	298·8	99·6	182·8	175·9	402·1
Mai	**187·1**	135·6	269·3	325·6	93·8	236·8	304·7	101·3	176·9	155·6	406·5
Juin	**185·6**	129·7	264·1	319·7	92·3	234·4	294·9	99·4	173·8	148·2	403·6
Juillet	**192·8**	135·0	271·2	321·6	96·8	249·1	315·2	96·0	178·8	138·4	406·4
Août	**207·4**	135·4	293·8	325·4	109·2	256·8	359·3	91·2	181·3	136·7	433·6
Septembre	**217·1**	133·2	315·8	322·4	108·2	267·0	417·8	90·5	178·3	129·0	457·4
Octobre	**186·4**	131·4	255·4	248·8	92·6	244·0	348·0	84·8	155·8	102·4	351·7
Novembre	**154·7**	117·9	209·4	212·9	77·4	206·1	296·4	79·2	138·9	88·0	267·6
Décembre	**156·5**	117·4	210·0	231·6	76·0	196·8	296·1	79·4	139·8	93·8	266·2

Mois.	Services publics.				Compagnies exploitant à l'étranger.		
	Total.	Transport.	Téléphone et télégraphe.	Force motrice et traction.	Total.	Industrielles.	Utilités publiques.
Nombre de titres.	18	2	2	14	7	1	6
1929.							
Janvier	154·0	153·7	122·3	164·9	210·5	183·3	253·5
Février	158·7	161·2	122·3	168·1	198·9	173·0	238·5
Mars	150·1	156·5	121·8	153·9	176·8	161·5	204·5
Avril	143·6	149·9	117·0	146·9	180·3	172·6	200·0
Mai	140·2	144·5	117·7	144·6	164·2	157·2	182·4
Juin	143·4	144·2	117·9	152·1	162·8	144·7	192·9
Juillet	150·7	150·8	120·1	161·3	171·9	155·1	201·1
Août	159·2	145·8	128·0	184·0	192·6	168·5	231·2
Septembre	163·1	144·7	123·3	194·8	197·2	172·7	236·2
Octobre	149·3	135·0	121·5	174·3	172·7	151·8	206·2
Novembre	130·9	128·3	114·8	141·1	129·5	125·9	141·4
Décembre	131·6	122·6	114·4	148·5	137·9	137·6	**146·6**

12.—Nombres-indices des cours et du volume des ventes des spéculateurs, en 1927-1930.

(1926=100.)

NOTA.—L'indice du spéculateur montre les tendances des gains ou pertes d'un spéculateur ordinaire à la bourse de Montréal ou de Toronto qui achète et vend dans les proportions de leurs opérations globales de la même semaine et réalise toutes les semaines les titres les plus actifs de la semaine.

Colonne 1.—Nombres-indices pondérés du cours de 25 titres industriels ou d'utilités publiques les plus actifs aux bourses de Montréal et de Toronto.

Colonne 2.—Nombres-indices de la valeur de tous les titres compris dans 1 ci-dessus et formant les opérations du mois.

Mois.	1927.		1928.		1929.		1930.	
	Col. 1 Prix.	Col. 2 Valeur.	Col. 1 Prix.	Col. 2 Valeur.	Col. 1 Prix.	Col. 2 Valeur.	Col. 1 Prix.	Col. 2 Valeur
Janvier	111·7	101·5	317·7	282·9	1,039·5	475·3	828·9	56·4
Février	123·0	114·6	322·0	230·3	1,125·8	280·3	864·3	51·9
Mars	132·3	126·3	338·5	230·6	1,057·3	242·4	898·6	56·1
Avril	146·2	149·6	379·5	262·0	962·4	128·4	1,010·9	93·1
Mai	161·0	167·8	417·1	256·0	955·1	113·4	921·2	53·3
Juin	177·3	234·2	388·0	184·3	968·0	82·2	-	-
Juillet	174·0	116·0	391·2	108·0	1,032·1	86·0	-	-
Août	187·8	118·5	391·3	127·8	1,170·1	212·2	-	-
Septembre	211·3	232·6	470·6	166·4	1,230·4	179·2	-	-
Octobre	236·4	285·1	553·2	362·4	1,125·8	269·5	-	-
Novembre	251·7	211·2	714·1	440·1	769·2	119·4	-	-
Décembre	281·4	294·0	809·7	256·8	786·7	55·8	-	-

Nombres-indices pondérés de 17 titres miniers.—Le Bureau Fédéral de la Statistique a calculé le nombre-indice de 17 titres miniers en prenant comme base 1926=100. Les mines d'un caractère semi-industriel, telles que l'International Nickel et la Consolidated Mining and Smelting Company, ne sont pas comprises dans cet indice mais entrent plutôt dans l'indice du spéculateur sur les titres industriels ou d'utilités publiques.

Les titres dans cet indice se limitent aux mines en production, celles qui sont à la veille d'entrer dans cette catégorie et une couple d'autres ayant de grands intérêts dans d'autres mines en production. Chaque titre est pondéré par le nombre d'actions émises, mais en certains cas des déductions ont été faites pour empêcher la duplication comme dans le cas des actions de la Beaver qui sont détenues par la Kirkland Lake.

Les nombres-indices sont calculés pour tous les titres et pour trois groupes: titres de mines d'or, titres de mines de cuivre et d'or et titres de mines d'argent et divers. Les titres de mines d'or sont: Premier, Coniaurum, Dome, Hollinger, McIntyre, Vipond Consolidated, Kirkland Lake, Lake Shore, Sylvanite, Teck-Hughes et Wright Hargreaves. Les titres or et cuivre comprennent Amulet et Noranda. Les titres argent et cuivre sont: Beaver, Nipissing, Coniagas et Mining Corporation. L'expression argent et divers est employée parce que chacune des quatre corporations entrant sous cet en-tête a des intérêts importants autres que dans les mines d'argent et deux des quatre ne produisent pas d'argent actuellement.

Excepté en juillet et août, la tendance générale de l'indice de 17 titres miniers en 1929 a été continuellement à la baisse. De 125·7 en janvier, il est tombé à 103·8 en juin, et alors, après un court raffermissement a continué à réagir pour atteindre 74·5 en décembre. Les trois sous-groupes ont suivi substantiellement le même cours que celui de l'indice général, le raffermissement de l'été étant beaucoup plus apparent dans la section cuivre-or.

13.—Nombres-indices pondérés de 17 titres miniers, 1928-1929.
(1926=100.)

Année et mois.	Or.	Or et cuivre.	Argent et divers.	Total, indice.
Nombre de titres.	11	2	4	17
1928.				
Janvier	132·5	144·2	122·4	134·0
Février	121·0	125·8	105·5	121·4
Mars	121·7	123·7	103·1	121·5
Avril	117·5	110·6	97·0	115·6
Mai	115·7	136·9	95·2	118·1
Juin	113·1	197·7	90·1	125·6
Juillet	101·7	293·0	84·8	131·9
Août	92·0	291·2	78·4	123·6
Septembre	91·6	283·6	77·2	121·9
Octobre	84·3	268·3	66·4	113·0
Novembre	82·0	300·8	68·6	116·5
Décembre	76·8	315·0	72·2	115·1
1929.				
Janvier	85·4	334·7	80·0	125·7
Février	84·4	323·6	85·3	123·7
Mars	84·7	301·4	82·5	120·3
Avril	82·9	267·2	75·4	112·7
Mai	77·4	272·4	72·7	108·9
Juin	72·1	267·5	69·8	103·9
Juillet	73·2	298·2	69·4	109·6
Août	74·1	325·9	70·5	114·8
Septembre	63·6	317·0	65·3	104·8
Octobre	59·3	247·8	59·8	90·1
Novembre	54·2	185·0	55·0	75·7
Décembre	54·3	178·1	51·3	74·5

Section 4.—Services.

Une étude des prix des services éclaire considérablement sur la question du coût de la vie, parce que les services de différentes catégories forment un item considérable dans le budget d'une famille ordinaire. Les transports par tramway, le gaz manufacturé ou naturel, l'électricité ou le téléphone, sont les sujets d'une étude de prix paraissant aux pages 823-826 de l'Annuaire de 1927-28. Les informations recueillies depuis montrent que les prix du gaz artificiel sont plutôt à la baisse, le nombre-indice de 1928 étant à 98·2 comparativement à 100·0 en 1926. Le nombre-indice du gaz naturel a aussi reculé de 100·0 en 1926 à 92·0 en 1928. D'autre part, les taux de téléphone ont une tendance prononcée à monter, l'indice du Dominion pour les taux des téléphones domestiques étant monté de 100·0 en 1926 à 107·2 en 1928. De même les taux de téléphone commercial ont monté de 100 en 1926 à 118·3 en 1928. D'autres informations détaillées par provinces, sur ce sujet, paraissent aux pages 119-127 du rapport sur Prix et Indices des Prix 1913-1928, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

Hôpitaux.—Comme les dépenses encourues à la suite de la maladie et en frais d'hôpital sont des sujets fréquents de discussion, on a fait un relevé des charges des hôpitaux pour en établir des moyennes pour tout le Canada, telles que présentées dans le tableau qui suit. En général, on y constate que l'augmentation des frais d'hôpital ont augmenté d'environ 90 p.c. depuis 1913, sauf les charges pour la salle d'opération qui n'ont augmenté que d'environ 60 p.c. En même temps la pension des patients dans les hôpitaux a augmenté de plus de 100 p.c. Comme le coût général de la vie au pays n'a augmenté que de 50 à 60 p.c. on pourrait en déduire que les patients dans les hôpitaux reçoivent des soins et des conforts plus luxueux qu'avant la guerre.

Les résultats détaillés de cette enquête, y compris les statistiques par provinces, paraissent aussi aux pages 255-259 du rapport annuel sur les Prix et Indices des Prix du Bureau Fédéral de la Statistique de 1913-28.

14.—Moyenne quotidienne des frais d'hôpital au Canada, 1913 et 1917 à 1928.

Énumération.	1913.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Salle publique..... $	·99	1·19	1·32	1·47	1·54	1·67
Nombre-indice.....	100·0	119·4	134·4	149·1	156·9	170·5
Chambre semi-privée..... $	1·57	1·79	2·03	2·27	2·44	2·63
Nombre-indice.....	100·0	114·7	130·9	145·8	156·3	168·6
Chambre privée..... $	2·68	3·00	3·23	3·68	4·05	4·45
Nombre-indice.....	100·0	111·8	120·8	138·2	151·4	167·4
Salle d'opération..... $	5·16	5·53	5·94	6·71	7·00	7·15
Nombre-indice.....	100·0	107·4	115·4	130·8	137·0	140·1
Coût d'entretien, par tête..... $	1·68	2·14	2·47	2·72	3·08	3·22
Nombre-indice.....	100·0	128·8	148·8	163·7	187·2	195·6

Énumération.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Salle publique..... $	1·71	1·73	1·77	1·78	1·83[1]	1·86	1·96
Nombre-indice.....	175·0	177·1	180·4	181·2	183·2	185·2	196·9
Chambre semi-privée..... $	2·69	2·73	2·74	2·84	2·82[1]	2·83	2·85
Nombre-indice.....	173·1	175·6	176·1	182·2	185·2	186·3	187·8
Chambre privée..... $	4·49	4·52	4·58	4·92	5·07[1]	5·14	5·25
Nombre-indice.....	169·1	170·3	172·3	185·9	188·5	191·1	195·3
Salle d'opération..... $	7·24	7·64	7·87	7·97	8·17[1]	8·31	8·36
Nombre-indice.....	141·8	148·9	153·0	155·1	156·7	159·1	160·1
Coût d'entretien par tête.. $	3·12	3·17	3·25	3·26	3·48[1]	3·45	3·49
Nombre-indice.....	189·7	192·5	197·1	198·3[1]	201·9[1]	199·7	202·3

[1]Chiffres revisés.

Section 5.—Nombres-indices du loyer de l'argent.

Peu de statistiques économiques ont une plus grande signification que le taux net de l'intérêt payé sur les placements de tout repos tels que les obligations de gouvernement échéant à une date fixe et définie. Le taux de l'intérêt sur les autres valeurs varie en raison inverse de la sécurité du placement et de la probabilité que l'emprunteur pourra payer, et les fluctuations de ces prêts donnent la mesure de la relation entre l'offre et la demande de fonds pour placement.

Avant la guerre, la dette obligataire du Canada était entièrement détenue en dehors du pays parce qu'il n'y avait pas de marché domestique pour les obligations du gouvernement canadien. Cependant, depuis environ le commencement du siècle la province d'Ontario, la plus riche et la plus populeuse de la Confédération, a flotté la plupart de ses emprunts au Canada même, et la fluctuation du taux de rendement de ces obligations est considérée comme la meilleure échelle du rendement des placements à long terme au Canada. Ces rendements compilés originairement par Wood, Gundy & Co., de Toronto, et fournis par cette maison au Bureau Fédéral de la Statistique, ont été recalculés comme nombres-indices sur une base de 1926 et paraissent au tableau **15**; il est particulièrement intéressant de noter que l'indice des taux de l'intérêt a baissé de 129·4 en octobre 1920 à 87·7 en février 1928. Depuis

cette date, la rareté de fonds pour placements de ce genre a fait remonter le nombre-indice à 104·4 en mai et septembre 1929, pour ensuite décliner graduellement à 102·3 en janvier 1930.

15.—Nombres-indices des taux d'intérêt calculés sur le produit des obligations d'Ontario, 1900-1929.[1]

(Base 1926=100.)

Mois.	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.
Janvier	73·1	77·9	79·3	78·5	78·5	78·5	76·2
Avril	74·1	78·5	79·3	78·5	78·5	75·2	76·2
Juin	75·2	78·7	79·3	78·5	79·3	74·1	76·2
Octobre	77·2	78·7	79·3	78·5	79·3	75·2	76·8
Décembre	77·7	79·3	78·5	78·5	78·3	76·2	77·2
	1907.	1908.	1909.	1910.	1911.	1912.	1913.
Janvier	78·3	88·7	82·5	81·4	83·5	83·5	88·7
Avril	81·4	87·7	81·4	82·5	81·0	85·6	89·8
Juin	85·6	86·6	80·4	82·5	81·0	86·6	90·8
Octobre	87·7	85·6	80·4	82·5	81·4	87·7	91·9
Décembre	88·7	83·5	81·4	83·5	83·5	88·7	91·9
	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Janvier	91·9	88·7	109·6	100·2	125·3	121·1	120·0
Avril	90·8	91·9	110·6	109·6	125·3	116·9	121·1
Juin	88·7	93·9	109·6	114·8	126·3	112·7	125·3
Octobre	88·7	104·4	104·4	123·2	125·3	116·9	129·4
Décembre	88·7	109·6	102·3	125·3	125·3	120·0	128·4

Mois.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Janvier	125·3	116·9	112·7	106·5	99·2	100·2	97·1	89·8	97·1
Février	125·3	114·8	110·6	106·1	100·2	100·2	97·1	87·7	98·1
Mars	125·3	113·8	109·6	106·1	100·2	100·2	96·0	88·7	101·3
Avril	125·3	112·7	107·5	106·1	100·2	100·2	95·2	88·7	103·3
Mai	126·3	112·7	107·5	106·1	99·2	100·2	95·0	90·8	104·4
Juin	126·3	112·7	107·5	105·8	99·2	100·2	95·0	91·9	103·3
Juillet	128·4	112·7	107·5	103·5	99·2	100·2	95·0	93·9	103·3
Août	128·4	112·7	107·5	99·2	99·2	100·2	95·0	96·0	102·3
Septembre	127·3	111·7	107·5	99·2	99·2	100·2	95·0	96·0	104·4
Octobre	126·3	111·7	107·9	100·2	100·2	100·2	93·9	95·0	103·3
Novembre	119·4	112·7	107·3	99·2	100·2	99·2	93·3	95·0	103·3
Décembre	119·4	113·2	107·3	99·2	100·2	99·2	90·8	96·0	102·3

[1]En 1930, le nombre-indice était 102·3 en janvier et en février.

Section 6.—Nombres-indices de l'évaluation des importations et des exportations.

Le Bureau Fédéral de la Statistique a calculé les nombres-indices de l'évaluation des importations et des exportations pour les années civiles 1920 à 1928 qui forment le tableau **16**. Ces calculs couvrent 50 articles d'exportation et 60 d'importation. La base est 1913=100. Les nombres-indices ont été calculés sur un principe d'ensemble et on a employé un système de pondération par article individuel et par groupe, en se basant sur la quantité importée ou exportée.[1]

Une comparaison des prix des importations et des exportations avec les prix de gros montre que les prix d'importation et d'exportation se meuvent sur un niveau généralement inférieur à celui des prix de gros. Ceci s'explique de la manière suivante:

(1) Les prix d'articles entrant dans le commerce international sont généralement plus bas que les prix d'articles domestiques.

[1]Pour une liste de ces articles, voir Appendice A, Prix et indices des prix, 1913-1926.

(2) Les prix entrant dans un nombre-indice des prix de gros sont pour des qualités identiques de marchandises pendant toute la période sous revue. Dans un nombre-indice des prix d'importation et d'exportation, les prix employés sont le résultat de la division des valeurs totales par la quantité totale importée et exportée et, en conséquence, les valeurs moyennes de toutes les qualités écoulées au cours d'une année spécifiée. Un changement de valeur moyenne en une année comparée avec celle d'autre année peut donc provenir d'un changement de prix ou d'un changement dans la qualité de la marchandises échangée. Un plus bas niveau des nombres-indices peut donc provenir de ce que la marchandise de qualité inférieure a été écoulée en plus grande quantité.

(3) Les nombres-indices des prix de gros sont basés sur les prix demandés par les marchands de gros du pays et comprennent toutes les charges sur les importations, telles que droits de douanes, assurances, fret, courtage, etc. D'autre part les évaluations des douanes sont la valeur raisonnable de la marchandise telle que vendue pour consommation dans son pays d'origine. Dans le cas des importations, les fluctuations du fret, des assurances, des droits de douanes, des taxes spéciales, comme les taxes de vente, etc., n'affectent pas directement l'évaluation des importations mais elles ont leur répercussion sur les prix de gros.

Un nombre-indice des évaluations des exportations et des importations est un instrument utile pour supplémenter les nombres-indices des prix de gros. Très fréquemment, les évaluations totales des exportations et des importations sont corrigées par les nombres-indices des prix de gros afin d'éliminer l'influence de la fluctuation des prix et permettre de faire des comparaisons basées sur les quantités. Mais les nombres-indices des prix de gros ne se prêtent pas réellement à cette fin parce qu'ils montrent fréquemment une différence considérable entre les nombres-indices des exportations et ceux des importations. Le Canada a maintenant deux meilleures manières de faire des comparaisons quantitatives entre les mouvements de l'exportation et de l'importation. D'abord, des chiffres sont computés par la branche du Commerce Extérieur du Bureau Fédéral de la Statistique montrant les valeurs totales des exportations et des importations par années fiscales, commençant avec l'année terminée le 31 mars 1921, sur la base des valeurs moyennes de l'année fiscale terminée en mars 1914. C'est-à-dire que dans ce calcul les prix ne changent pas d'année en année mais sont considérés comme constants, tandis que les quantités seules changent. Ainsi, les changements dans les chiffres des valeurs totales d'année en année indiquent des changements de quantité dans les articles importés et exportés et non pas des changements de prix. Deuxièmement, les nombres-indices des exportations et importations sont calculés par la Division des Prix du Bureau. Ces nombres-indices sont construits de manière à éliminer l'influence des changements dans les quantités des importations et des exportations. Dans ces cas, la base est l'année civile et non pas l'année fiscale. Les quantités fixes d'exportations et d'importations sont multipliées par les valeurs moyennes de chaque année civile et le résultat donne les nombres-indices. Les quantités de base sont celles de l'année 1913, mais si la quantité dans l'année désignée n'est pas considérée comme suffisamment représentative pour la période sous revue, elle est amendée en y ajoutant une ou plusieurs des années subséquentes. De cette manière on élimine l'influence des changements de quantité et l'on assure une mesure des changements en valeur. Les nombres-indices ont aussi été calculés pour des groupes aussi bien que pour le total des valeurs. Ces nombres-indices peuvent suffire pour corriger l'évaluation totale des importations et des exportations d'une année civile, de manière à éliminer l'influence du changement des prix.

Cependant, les nombres-indices de la valeur des importations et des exportations servent à d'autres usages importants qui peuvent être énumérés comme suit:

(1) Ils aident à corroborer le mesurage des prix de gros. Bien qu'ils se meuvent sur un niveau inférieur à celui des indices de prix de gros, le mouvement se fait sentir toujours en direction parallèle.

Leur principale importance vient de ce qu'ils permettent une comparaison du mouvement des prix des importations et exportations canadiennes. Les deux séries de valeur sont des valeurs f.o.b., c'est-à-dire des prix ne comprenant pas les douanes, l'assurance et le fret. (Dans le cas des exportations canadiennes les frais de transport sont en certains cas compris jusqu'au port d'embarquement ou de sortie du pays.) Mais il en serait de même des autres marchandises expédiées d'un pays étranger au Canada. Comme les valeurs sont f.o.b. et au prix courant du marché de l'article vendu pour consommation sur son marché domestique, la comparaison des nombres-indices qui en résulte des importations et des exportations montre si, oui ou non, le Canada reçoit en moyenne des valeurs raisonnables pour les marchandises qu'il vend et s'il reçoit un équivalent en valeur moyenne pour les marchandises qu'il achète. Comme une grande proportion de nos exportations se compose de produits agricoles, toute disparité entre le prix des produits agricoles du Canada et le prix des marchandises achetées à l'étranger se trouve reflétée dans les nombres-indices. De plus, si les nombres-indices des exportations sont plus élevés que ceux des importations, c'est une indication de prospérité pour le Canada et vice versa si les nombres-indices des exportations sont inférieurs. En d'autres termes, la prospérité du Canada dépend en grande mesure du pouvoir d'achat de nos exportations. A ce point de vue, il est intéressant de comparer les nombres-indices des exportations et des importations montrés dans le tableau **16.**

16.—Nombres-indices de la valeur des exportations et des importations, années civiles 1921-1928.

(1913=100.)

EXPORTATIONS.

Groupes.	Nombre d'item.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Substances végétales et leurs produits	14	159·3	129·3	122·2	133·1	155·2	150·9	143·5	132·1
Animaux et produits animaux	11	150·4	136·2	142·0	136·3	155·1	148·0	160·3	155·7
Fibres, textiles et tissus	2	139·0	117·1	134·2	161·1	165·8	140·3	126·7	143·7
Bois, produits du bois et papier	8	216·3	168·3	178·0	173·3	167·9	162·4	158·5	156·4
Fer et ses dérivés	4	93·8	107·9	90·8	88·3	83·8	82·9	92·0	81·0
Métaux non ferreux et leurs produits	6	130·8	123·6	121·2	123·3	132·9	129·4	120·0	121·1
Métalloïdes et leurs produits	2	256·3	189·2	190·1	181·1	169·9	172·8	173·3	172·8
Produits chimiques et connexes	3	125·7	117·0	118·2	109·0	109·6	107·6	97·0	87·4
Total, exportations	50	164·8	137·8	136·8	139·6	151·7	147·0	144·0	137·6

16.—Nombres-indices de la valeur des exportations et des importations, années civiles 1921-1928—fin.

(1913=100.)

IMPORTATIONS.

Groupes.	Nombre d'item.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Substances végétales et leurs produits	15	200·3	131·8	174·4	167·2	154·8	149·6	153·3	144·4
Animaux et produits animaux	3	91·4	85·3	87·3	78·9	93·6	86·9	95·0	119·2
Fibres, textiles et tissus	15	165·0	156·5	182·4	181·7	184·0	158·0	143·7	153·8
Bois, produits du bois et papier	3	174·8	161·3	178·2	167·0	175·6	164·7	141·7	142·1
Fer et ses dérivés	11	137·6	103·5	108·8	107·4	98·6	95·0	95·0	93·6
Métaux non ferreux et leurs produits	3	87·2	89·2	91·8	92·0	100·6	107·4	106·7	103·7
Métalloïdes et leurs produits	7	179·3	181·6	162·2	145·4	143·9	141·7	130·1	124·8
Produits chimiques et connexes	3	215·2	164·3	143·7	146·9	140·3	148·7	148·2	138·6
Total, importations	60	160·4	135·0	147·6	142·0	139·6	131·7	127·0	127·3
Indice combiné	–	162·8	136·5	141·7	140·7	146·3	140·1	136·3	133·0

CHAPITRE XXI.—FINANCES PUBLIQUES.

Cette étude des finances publiques comprend une revue des finances fédérales, provinciales et municipales, avec de nombreux tableaux, et se termine avec une brève digression sur la richesse nationale et le revenu national du Canada, bases de toutes les finances publiques.

Depuis quelques années, la question financière s'est imposée avec plus de force à l'attention du public, les lourdes taxes qui lui sont imposées pour satisfaire aux besoins croissants de l'administration nationale, régionale et locale, ne lui permettant plus d'y rester indifférent. Lorsque l'on considère le grossissement de nos budgets, on ne doit pas perdre de vue deux faits essentiels, à savoir: (1) que la population de notre pays s'accroît d'une manière assez rapide—22 p.c. entre 1911 et 1921—et (2) qu'une somme de $1.50 en 1929 ne vaut guère plus que ne valait $1 en 1913. Comme la plupart des Canadiens sont des producteurs, ce dernier phénomène produit l'inflation des revenus des contribuables, augmentant ainsi leur capacité de taxation. De plus, il y a expansion évidente dans les activités gouvernementales.

L'énorme augmentation du budget fédéral depuis 1913 est due évidemment à la guerre et à ses suites: fardeau de l'intérêt, des pensions, du rétablissement des soldats, etc. Les finances provinciales et municipales ont été soumises aux mêmes influences. Ainsi, dans leur année fiscale terminée en 1928, les dépenses ordinaires des neuf gouvernements provinciaux s'élèvent à $165,538,910, comparativement à $53,826,219 en 1916, seulement douze années plus tôt, une augmentation de pas moins de 207·5 p.c. (Le service de la dette des gouvernements provinciaux a monté de $7,817,844 en 1916 à $39,427,633 en 1928.) De même, entre 1913 et 1928, les taxes municipales en Ontario ont augmenté de $34,231,214 à $110,811,025, une augmentation de 223·7 p.c. Les recettes des municipalités de la province de Québec, autres que celles de comté, ont augmenté de $20,319,277 en 1914, à $57,504,035 en 1928, une augmentation de 183 p.c. Au Manitoba, les taxes municipales ont avancé de $9,922,537 en 1912 à $17,907,723 en 1928, une augmentation de 80·5 p.c. En Saskatchewan, le grand total des impôts municipaux était de $7,811,328 en 1914 et de $27,944,725 en 1928. En Alberta, les budgets municipaux s'élevaient à $9,791,846 en 1914 et à $11,922,319 en 1928. En Colombie Britannique, les taxes municipales formaient une somme de $8,698,820 en 1914 et de $15,928,562 en 1928. Et dans l'extrême Est, les recettes des municipalités de la Nouvelle-Écosse étaient de $6,345,971 en 1928 comparativement à $3,254,094 en 1919, une augmentation de 95 p.c. en neuf ans. Les sept provinces entrant dans ces statistiques se partageaient en 1921 environ 94 p.c. de la population du Canada.

Section 1.—Finances fédérales.

Esquisse historique.—Sous le régime français, puis au début de l'administration anglaise, les revenus territoriaux ou casuels du Canada, consistant en certains droits seigneuriaux, et le produit de la vente des terres et du bois des forêts domaniales, étaient réservés à la Couronne, le droit d'imposer des taxes et de règlementer le commerce de la colonie appartenant théoriquement au parlement britannique après 1763.

L'Acte de Québec de 1774 imposait des droits sur les spiritueux et la mélasse, dont le produit devait contribuer à défrayer le coût de l'administration de la justice et à rémunérer les fonctionnaires civils de la province. Peu après, en 1778, par l'Acte déclaratoire (18 Geo. III, chap. 12), le gouvernement britannique renonçait à tout jamais au droit de taxer les colonies en faveur du trésor impérial, mais maintenait sa prétention de les taxer pour subvenir à leurs propres besoins. Après l'Acte Constitutionnel de 1791, les droits de douane restèrent sous le contrôle du gouvernement impérial, les recettes qui en découlaient, de même que le revenu territorial dont il est parlé plus haut, étant perçus par l'administration, hors la connaissance de l'Assemblée Législative, revenus qui rendaient le pouvoir exécutif à peu près indépendant de la législature. Lorsque ces ressources étaient insuffisantes, on prélevait le supplément sur l'allocation consentie par le gouvernement impérial pour l'entretien de l'armée. Toutefois, avec le temps, les revenus de la Couronne devinrent de plus en plus insuffisants à couvrir les dépenses croissantes et, d'autre part, la rigide économie qui régna, après 1815, en Grande-Bretagne, rendit impossible tout prélèvement sur l'extraordinaire de l'armée. Par contre, les revenus purement provinciaux perçus en vertu de l'autorisation de la législature provinciale augmentèrent de plus en plus. A partir de ce moment, les législatures commencèrent à s'emparer des cordons de la bourse et, en 1831, le parlement britannique passait une loi mettant les revenus des douanes à la disposition des autorités provinciales.

La loi d'Union prescrivit l'établissement d'un budget. Toutes les lois budgétaires devaient nécessairement émaner de l'Assemblée législative à laquelle il était interdit de sanctionner, sous quelque forme que ce fût, une dépense d'argent à moins que cette dépense n'eût été, au préalable, recommandée par message écrit du Gouverneur Général. Le gouvernement britannique abandonnait tout contrôle sur les revenus héréditaires ou casuels, qui devaient être dorénavant versés dans le trésor de la province, pour en être fait tel usage que la législature ordonnerait.

Aux conférences interprovinciales qui précédèrent la Confédération il fut décidé que le nouveau gouvernement fédéral jouirait des droits de douane et d'accise qui, jusque-là, avaient fourni la plus grande partie des revenus des provinces séparées (la taxe directe étant aussi impopulaire dans l'Amérique Britannique du Nord que dans les autres nouveaux pays), qu'il assumerait les dettes des provinces et qu'il

verserait à celles-ci une subvention annuelle en espèces, prélevée sur les recettes fédérales. (Voir tableaux **17** et **18**). Jusqu'à la Grande Guerre, qui rendit nécessaire l'imposition d'autres taxes, les droits de douane et d'accise constituaient la principale ressource du gouvernement fédéral, les recettes de l'administration des Postes et des chemins de fer de l'État, recettes qui à proprement parler ne sont pas des taxes, étant, entièrement ou presque, absorbées par l'exploitation de ces services. En fait, pendant de nombreuses années précédant la guerre, les droits de douane et d'accise, auxquels s'ajoutaient la taxe per capita payée par les immigrants Chinois, étaient les seules recettes classifiées comme taxes par le ministère des Finances. Au cours du dernier exercice budgétaire d'avant-guerre ces deux item rapportèrent ensemble $126,143,275 sur un total de recettes de $163,174,395, les Postes et les chemins de fer fournissant ensemble $26,348,847 du surplus, d'ailleurs entièrement absorbés par les dépenses de ces deux services, qui atteignaient $27,757,196. La même année des revenus divers, composés principalement de redevances et émoluments, ne constituaient qu'une fraction relativement minime du total, c'est-à-dire $10,682,273. Les douanes et l'accise étant des taxes indirectes, la population canadienne supportait allègrement le poids des taxes fédérales.

Les dépenses de guerre entraînèrent nécessairement des emprunts. Un principe général en matière de finances veut que, lorsqu'un État contracte une dette, il doive pourvoir par des taxes nouvelles au paiement de l'intérêt de cette dette et créer un fonds d'amortissement en vue de son extinction. La taxation de guerre commença au Canada dès l'ouverture des hostilités, puisque la brève session législative d'août 1914 augmentait les droits de douane et d'accise sur différents produits, tels que le café, le sucre, les liqueurs spiritueuses et le tabac. En 1915, une nouvelle loi imposait un droit spécial ou additionnel de 5 p.c. *ad valorem* sur les marchandises soumises au tarif préférentiel britannique et de 7½ p.c. *ad valorem* sur celles des tarifs intermédiaire et général, sauf certaines exceptions. De nouvelles taxes furent également imposées sur les banques, frappant leur monnaie fiduciaire en circulation, sur les gains réalisés par les compagnies de prêt et de fiducie, sur les primes encaissées par les compagnies d'assurance autres que les assurances sur la vie et les assurances maritimes, sur les télégrammes et les câblogrammes, sur les billets de chemin de fer, couchettes des wagons-lits, etc., ainsi que sur les chèques, mandats et bons de poste, lettres et cartes postales. L'année suivante vit naître la taxe sur les bénéfices de guerre (abrogée en 1921) et l'année 1917 l'impôt sur le revenu. En 1918, elles furent l'une et l'autre augmentées et leur application s'élargit; en 1919 l'impôt sur le revenu fut de nouveau relevé et, enfin, il s'augmentait en 1920 d'une surtaxe de 5 p.c. du montant de la taxe sur les revenus de $5,000 et plus. Cette même année fut créée la taxe sur les ventes. Le formidable produit de ces diverses taxes de guerre fit reculer au second plan l'encaisse des douanes; en effet, pendant l'exercice terminé le 31 mars 1921, les recettes des douanes s'élevaient à $163,266,804, tandis que les taxes de guerre produisaient $168,385,327. En 1922, les taxes de

guerre donnèrent $177,484,161, tandis que les recettes des douanes tombaient à $105,686,645. De même, en 1923, tandis que les taxes de guerre produisaient $181,634,875, les douanes ne donnaient que $118,056,469; en 1924, on encaissait $182,036,261 pour les taxes de guerre et $121,500,798 pour les douanes, en 1925, $147,164,158 et $108,146,871, en 1926, $157,296,321 et $127,355,143, en 1927, $156,167,434 et $141,968,678. En 1928, toutefois, les droits de douanes s'élevèrent à $156,985,818, contre $150,319,087 pour les taxes de guerre, et en 1929 à $187,206,332, contre $145,029,742 pour les taxes de guerre.

Un précis plus détaillé des nouvelles taxes de guerre imposées de 1914 à 1921 a paru dans l'Annuaire de 1926, pages 768-771. Un résumé des principaux changements dans le mode de taxation de 1922 à 1925 a paru dans l'Annuaire de 1927-28, pages 829-831.

Récentes modifications au système de taxation.[1]—Une loi de 1926 (chap. 7) fit subir différentes modifications au tarif douanier. Le tarif préférentiel britannique sur le café vert, les épices, la muscade, le macis, l'arrow-root et les éponges devint synonyme d'admission en franchise, tandis que le droit sous le tarif préférentiel de 1¾ cent par livre sur les ananas en récipients hermétiques était réduit à ½ cent. Le droit sur le sucre brut importé pour le raffinage fut aussi réduit dans les trois tarifs tout en augmentant la préférence britannique. De nouveau, les droits sur les automobiles étaient abaissés substantiellement dans les trois tarifs, le tarif sur les voitures à bon marché étant réduit de 35 à 20 p.c. sous le tarif général, et de 22½ à 12½ p.c. sous le tarif préférentiel. Enfin, le fer-blanc, admis en franchise sous le tarif préférentiel, paie désormais sous le tarif général 5 p.c. au lieu de 12½ p.c. Le chapitre 10, amendant la loi de l'impôt de guerre sur le revenu de 1917, porte l'exemption de $2,000 à $3,000 en faveur des personnes mariées ou ayant des parents à charge, et de $1,000 à $1,500 en faveur de toute autre personne. La cédule des droits fut aussi abaissée sur toute la ligne, les revenus de $5,000 ou moins ne payant que 2 p.c. au lieu de 4 p.c., l'impôt d'une personne mariée sans enfants ni parents à charge étant réduit de $619.50 à $290 sur un revenu de $10,000 et de $3,024 à $2,530 sur une revenu de $25,000. Le taux de la taxe des revenus des compagnies fut abaissé de 10 à 9 p.c. Le discours du budget annonçait aussi l'abolition du timbre sur les reçus et la réadoption du tarif postal à deux sous dès le 1er juillet 1926.

A la session de 1927, le taux général de la taxe des ventes a été réduit de 5 p.c. à 4 p.c. Le taux gradué de la taxe de guerre sur le revenu a été aussi réduit de 10 p.c., de sorte que chaque contribuable n'a plus à payer que 90 p.c. de ce qu'il aurait dû payer sur le même revenu l'année précédente. L'exemption de $500 par enfant a été élargie de manière à comprendre tous ceux au-dessous de 21 ans, au lieu de 18 ans, étant à la charge d'un contribuable. De plus, la taxe sur les chèques, mandats, billets, etc., qui était antérieurement graduée avec un minimum de 2 cents sur chaque chèque de $5 à $50, jusqu'à un maximum de $1.00 sur les chèques de $2,500 et plus, a été réduite à un taux fixe de 2 cents sur tous les chèques de plus de $10. La taxe d'accise sur les allumettes a aussi été réduite de 25 p.c. Il n'y a pas eu de changements au tarif au cours de la session de 1927, parce que la Commission du Tarif et de la Taxation à laquelle certaines questions avaient été référées venait à peine de commencer ses travaux d'investigation.

En 1928 le taux général de la taxe des ventes a été réduit de 4 à 3 p.c. Le taux de la taxe graduée sur le revenu des individus a subi une nouvelle réduction de 10

[1]Pour modifications entre 1922 et 1925, voir l'Annuaire de 1927-28, pp. 829-831.

p.c. de la taxe de 1926, de telle sorte qu'un individu paie seulement 80 p.c. de ce qu'il aurait payé sur le même revenu deux ans plus tôt. De même, le taux de la taxe sur le revenu des corporations et des sociétés à fonds social qui était de 10 p.c. deux ans avant et de 9½ p.c. en 1927 a été réduit à 8 p.c. sur les revenus dépassant $2,000. Les exemptions de $500 par enfant ont aussi été étendues de manière à couvrir les personnes de plus de 21 ans à charge du contribuable à la suite d'infirmité mentale ou physique. Le tarif des douanes a aussi été amendé de manière à réduire les droits sur la machinerie et autres articles servant à la production dans les industries des mines et des pêcheries, sur les bulbes pour culture, sur les préparations pour désinfecter et vaporiser dans les districts des fruits et du jardinage et sur les feutres des presses à imprimer. Dans les industries textiles des réductions à peu près générales ont été faites sur les filés de coton, de laine et autres filés employés par les manufacturiers pour plus ample transformation de même que sur plusieurs produits finis en coton, laine, toile, lin, jute, soie et soie artificielle. Les droits ont aussi été réduits sur plusieurs types de machines employées dans l'industrie textile et quelques-uns ont même été complètement abolis sous le tarif préférentiel britannique. Pour détail de ces différents changements voir le chapitre 17 des Statuts de 1928.

En 1929, le taux général de la taxe des ventes fut réduit de 3 p.c. à 2 p.c. Les taxes sur certaines primes d'assurance, sur les câblogrammes, les télégrammes, les billets de chemin de fer et de bateau furent abolies. La taxe sur les ventes ou transferts de valeurs mobilières furent modifiées de manière à porter sur leur valeur réelle plutôt que sur leur valeur nominale; de plus, le taux, au lieu d'être de 3 cents sur chaque $100 de valeur nominale des titres transférés, variait d'un dixième de cent par titre, quand la valeur nominale était de 50 cents ou moins, à quatre cents, quand le titre dépassait une valeur réelle de $100. Le chapitre 39 des Statuts de 1929 contient plusieurs autres changements dans le tarif douanier.

Sous-section 1.—Bilan de la Puissance.

Un bref résumé de la situation financière de la Puissance, le 31 mars 1929, est donné dans le bilan reproduit ci-après (tableau **1**). On y voit qu'à cette date la dette s'élevait à $2,647,033,973, mais se réduisait en fait à $2,225,504,705 après déduction d'un actif compensateur de $421,529,268.[1] L'actif irréalisable constitué par des travaux publics, tels que les canaux et voies ferrées ainsi que les prêts aux compagnies de chemin de fer, représentait $1,629,581,868, laissant un solde débiteur de $595,922,837 dû au 31 mars 1929. Les détails de l'actif et du passif se trouvent dans les cédules accompagnant la balance d'inventaire et imprimées dans les comptes publics.

[1]Le 31 mars 1924, la dette était de $2,417,783,275, le 31 mars 1925, de $2,417,437,686, le 31 mars 1926, de $2,389,731,099, le 31 mars 1927, de $2,347,834,370 et au 31 mars 1928, de $2,296,850,233. Voir tableau **19**, page 827.

1.—Bilan de la Puissance du Canada, 31 mars 1929.

(Chiffres puisés dans les comptes publics.)

ACTIF PRODUCTIF—		
Espèces en caisse et en banque		$ 82,410,885
Numéraire en réserve		60,791,334
Avances aux provinces, aux banques, etc		166,080,669
Avances aux gouvernements étrangers		31,049,720
Prêts aux soldats-colons		58,175,573
Divers comptes courants		23,021,087
Total, actif productif		$ 421,529,268
Dette nette au 31 mars 1929 (sans y comprendre l'intérêt courant à reporter)		$ 2,225,504,705
		2,647,033,973
ACTIF IMPRODUCTIF—		
Travaux publics, canaux		$ 214,612,601
Travaux publics, chemins de fer		422,656,794
Travaux publics, divers		217,315,901
Immeubles et magasins de la milice		12,034,170
Crédit du compte des terres		9,895,948
Dettes des chemins de fer (anciennes)		88,398,829
Prêts aux chemins de fer (improductifs)		611,747,239
Marine marchande du Gouvernement Canadien, Limitée		11,232,510
Placements divers (sans intérêt)		41,687,876
Balance du fonds consolidé au 31 mars 1928	$ 699,913,096	
Excédent des recettes sur les dépenses, exercice terminé le 31 mars 1929	103,990,259	
		595,922,837
		$ 2,225,504,705
PASSIF—		
Billets de la Puissance en circulation		$ 204,502,217
Fonds de garantie de la circulation fiduciaire des banques		6,098,583
Administration des Postes: mandats, bons de poste, etc., impayés		7,690,607
Dépôts dans les caisses d'épargne		28,375,770
Fonds d'assurance et de retraite		61,450,835
Fonds en consignation		20,337,483
Fonds des dépenses casuelles		794,286
Comptes des provinces		9,623,817
Différents comptes courants		93,257
Dette consolidée		2,305,065,772
Intérêt échu et impayé		3,002,346
		$ 2,647,033,973

NOTA.—La Puissance du Canada est aussi caution d'emprunts négociés par les chemins de fer en vertu de différentes lois fédérales, dont le montant en capital et intérêt s'élève à $472,709,509. Voir détails, page 830.

Sous-section 2.—Recettes et déboursés.

Les recettes du gouvernement du Canada au compte du fonds consolidé pour l'année fiscale terminée le 31 mars 1929 sont de $455,463,874, une augmentation de $32,745,891 sur l'année précédente; en outre, les recettes spéciales se montaient à $4,687,607—un total de $460,151,481 (tableau 2). Les dépenses régulières au compte du fonds consolidé se montent à $350,952,929 tandis que les dépenses spéciales s'élèvent à $1,397,754. Il y a aussi un déboursé net de $22,809,275 au compte du capital et d'autres dépenses de $13,646,000, y compris $758,000 pour la marine marchande du gouvernement, $2,888,000, avance aux Commissaires du Havre de Québec, $10,000,000 pour la révaluation et les pertes au compte du Rétablissement des Soldats sur les terres. Ainsi le total des déboursés, y compris ces avances et autres déboursés, se monte à $388,805,953. Il y a diminution de $71,345,528 de la dette nette (dette brute moins l'actif disponible) au cours de l'année. (Voir le tableau 23).

Les tableaux 2 et 3 donnent les statistiques des encaisses et des déboursés de l'année. Les tableaux 4 et 5 donnent un résumé historique des principaux item des recettes et dépenses depuis la Confédération, tandis que le tableau 6 donne les

recettes et dépenses par tête pour ces années, calculées sur la population dénombrée dans les années de recensement et sur la population estimative de chaque autre année.

2.—Détail des recettes budgétaires, exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

Source.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Recettes budgétaires—					
Impôt direct ou indirect—					
Douanes	108,146,871	127,355,144	141,968,678	156,985,818	187,206,332
Accise	38,603,489	42,923,549	48,513,160	57,400,898	63,684,954
Taxes de guerre sur les—					
Banques	1,217,754	1,176,869	1,174,665	1,224,645	1,242,399
Compagnies de prêts et de fiducie	315,315	326,714	335,368	345,430	7,641
Compagnies d'assurance	867,902	950,221	947,830	999,003	894,864
Bénéfices commerciaux	2,704,427	1,173,448	710,102	956,031	455,232
Revenus	56,248,043	55,571,962	47,386,309	56,571,047	59,422,323
Taxes sur les ventes, chèques, transports, etc	85,810,717	98,097,106	105,613,160	90,222,931	83,007,283
Total, recettes provenant de l'impôt	**293,914,518**	**327,575,013**	**346,649,272**	**364,705,803**	**395,921,028**
Recettes provenant d'autres sources—					
Gazette du Canada	77,424	66,885	68,312	81,243	80,214
Canaux	907,650	921,215	961,694	1,355,677	1,230,332
Recettes casuelles	2,978,633	3,545,897	3,302,484	3,614,066	4,041,095
Immigration chinoise	304,837	21,244	13,228	14,179	18,224
Terres domaniales	2,390,374	2,803,513	3,327,273	3,688,595	4,070,339
Inspection de la lumière électrique	142,706	456,144	538,917	563,913	563,964
Amendes et confiscations	265,210	246,593	504,309	568,140	655,485
Pêcheries	136,540	168,277	175,213	119,144	109,300
Inspection du gaz	73,708	80,069	76,880	85,716	92,398
Inspection des denrées	2,322,710	2,685,592	2,582,984	2,677,877	2,992,541
Contrôle des assurances	111,150	122,779	120,334	123,768	131,626
Intérêt sur placements	11,332,329	8,535,086	8,559,401	10,937,822	12,227,562
Timbres judiciaires	7,752	7,262	8,152	12,170	-
Fonds des marins	184,188	190,572	195,080	222,048	236,808
Collège militaire	63,975	52,645	18,239	20,232	20,204
Revenu des pensions de guerre	127,095	131,099	128,386	128,017	155,830
Champs de tir et camps	15,551	13,007	29,702	14,206	24,830
Brevets d'invention	550,531	535,124	517,930	495,792	530,239
Établissements pénitentiaires	158,917	155,759	170,338	177,933	178,449
Postes	28,782,536	30,334,575	29,069,169	31,562,580	30,611,964
Primes, escompte et change	1,074,863	1,153,132	649,337	594,211	568,846
Travaux publics	483,718	495,066	539,941	453,084	459,963
Pensions de la police montée	4,418	5,858	8,769	6,144	6,373
Inspection des bateaux à vapeur	122,917	123,380	135,131	127,852	136,932
Fonds de retraite	4,767	463	392	172	81
Poids et mesures	293,765	315,704	333,034	361,690	399,247
Autres recettes	1,697	3,553	11,875	5,909	-
Total, recettes budgétaires	**346,834,479**	**380,745,506**	**398,695,776**	**422,717,983**	**455,463,874**
Recettes spéciales—					
Revenus divers	4,680,913	2,147,503	1,757,704	6,924,594	4,687,607
Total des recettes	**351,515,392**	**382,893,009**	**400,453,480**	**429,642,577**	**460,151,481**

3.—Détail des dépenses budgétaires, exercices terminés le 31 mars 1925-1929.

NOTA.—La falsification des aliments, les hôpitaux de marine et la quarantaine figurent dans les comptes publics de 1925-1929 sous la rubrique "Santé": on les en a détachés ici pour ne pas nuire à la continuité du tableau.

Nomenclature.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Dépenses budgétaires—					
Falsification des aliments	93,121	95,799	105,800	120,800	130,000
Administration de la justice	2,194,569	2,159,573	2,201,141	2,190,810	2,203,209
Aviation	1,377,328	1,880,615	2,197,645	3,891,861	5,?0-0,505
Arts et agriculture	5,787,601	5,771,476	5,838,941	6,487,766	7,201,566
Primes	72,044	31,784	164,791	82,807	79,290
Imputables à la dette—					
Administration	830,991	875,368	963,252	884,532	923,363
Intérêt sur la dette	134,789,604	130,691,493	129,675,367	128,902,945	124,989,950
Primes, escompte et change	18,703	9,020	24,013	42,233	67,254
Total, imputables à la dette	135,639,298	131,575,881	130,662,632	129,829,710	125,980,567

3.—Détail des dépenses budgétaires, exercices terminés le 31 mars 1925-1929—fin.

Nomenclature.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Dépenses budgétaires—fin.	$	$	$	$	$
Administration	10,407,963	10,779,338	10,865,757	11,576,140	11,819,981
Douanes et accise	7,654,132	9,717,920	10,130,430	11,801,331	12,876,760
Mines	538,731	551,997	558,695	624,184	679,179
Terres domaniales	3,403,327	3,638,537	4,251,663	4,082,752	4,986,962
Pêcheries	1,390,043	1,449,731	1,437,179	1,751,147	1,974,118
Administration des Territoires du N.-O.	341,404	370,435	371,320	392,378	456,440
Santé	211,669	195,319	207,578	260,804	384,003
Immigration	2,823,920	2,328,931	2,338,992	2,704,698	2,631,967
Indiens	3,658,284	3,684,951	3,869,394	4,199,541	4,598,292
Travail	1,166,065	1,271,967	1,452,415	1,411,027	2,349,671
Législation	2,439,773	4,208,477	4,543,798	2,041,192	2,326,462
Phares et service côtier	2,137,601	2,355,893	2,463,558	2,771,031	2,812,900
Subventions, navigation, et courrier postal	1,055,643	1,078,038	1,008,999	844,591	1,026,375
Hôpitaux de marine	144,988	139,999	189,924	189,970	210,000
Milice	8,885,573	9,256,628	9,141,220	10,151,975	11,044,334
Dépenses diverses	6,345,897	4,399,568	5,013,578	6,501,410	7,207,046
Service naval	1,400,132	1,459,664	1,597,407	1,702,225	1,836,488
Service océanique et fluvial	2,252,634	2,397,924	2,566,730	3,749,105	3,673,256
Établissements pénitentiaires	1,582,290	1,620,600	1,685,556	1,755,763	1,807,655
Pensions	34,888,665	37,198,700	37,902,939	39,778,130	41,487,323
Postes	29,873,802	30,499,686	31,007,698	31,782,968	33,483,059
Travaux publics	997,241	931,491	918,580	942,544	939,985
Chemins de fer et canaux	1,996,152	2,120,223	2,152,015	2,535,361	2,405,272
Travaux publics, revenu	12,029,578	13,416,045	11,178,054	14,037,366	17,003,254
Quarantaine	197,006	199,452	191,917	199,861	200,000
Chemins de fer et canaux, revenu	4,062,943	3,037,906	1,581,688	5,838,145	8,297,914
Police montée	2,002,232	2,062,493	2,097,887	2,300,439	2,600,525
Institutions scientifiques	1,047,232	1,007,960	960,233	1,004,195	1,081,502
Rétablissements des soldats	8,765,880	7,705,584	6,976,762	6,958,811	7,901,957
Établissement des soldats sur la terre	1,371,829	1,237,421	1,250,787	1,334,008	1,441,951
Inspection des bateaux à vapeur	113,771	118,843	121,961	131,065	141,485
Subsides aux provinces	12,281,391	12,375,129	12,516,740	12,516,740	12,553,725
Retraites	733,734	719,689	677,692	625,005	577,661
Retraites n° 3	44,440	29,315	20,789	19 038	17,792
Retraites n° 4	1,085,039	831,510	770,121	723,825	671,611
Pensions des veuves de fonctionnaires civils, loi de 1927	–	–	–	130,946	140,570
Commerce	3,773,676	4,077,585	3,692,148	3,517,492	3,945,530
Poids et mesures	448,114	460,222	475,899	498,493	530,601
Territoire du Yukon	173,874	210,067	189,120	178,511	184,181
Autres dépenses	1,272	117	–	–	–
Total, dépenses ordinaires	**318,891,901**	**320,660,479**	**319,548,173**	**336,167,961**	**350,952,924**
Déboursés spéciaux—					
Guerre et démobilisation	506,931[1]	191,393[1]	64,485[1]	1,656,011[1]	−669,399
Coût des lancements d'emprunts	3,416,115	3,523,925	3,278,032	13,057	11,330
Autres déboursés	537,318	2,806,167[2]	4,537,945[2,6]	1,692,254[2,6]	2,055,823[2,6]
Total, déboursés spéciaux	**4,460,364**	**6,521,485**	**7,880,462**	**3,361,322**	**1,397,754**
Dépenses, compte capital[3]	**16,550,511**	**16,798,549**	**19,558,703**	**20,635,648**	**22,809,275**
Prêts et avances improductifs—					
Avances aux ch. de fer (sans intérêt)	9,934,452	10,000,000	10,000,000	–	–
Avances à la Marine Marchande du Gouvernement Canadien, Ltée	900,000	668,000	426,817	999,837	758,000
Avances aux Commissaires du Havre de Québec (sans intérêt)	702,000	511,000	680,000	1,458,000	2,888,000
Débits et crédits de différents comptes (actif improductif)	−269,425	26,910	462,596	16,035,672[3]	10,000,000[4]
Grand total des déboursés	**351,169,803**	**355,186,423**	**358,556,751**	**378,658,440**	**388,805,953**

[1]Dépenses de règlement des réclamations nées de la guerre $766,432, moins recettes encaissées au compte guerre et démobilisation, $320,349 en 1924, $523,812 moins $16,880 en 1925 et $319,210 moins $127,817 en 1926 et $241,704 moins $177,309 en 1927 et $1,860,985 moins $204,974 en 1928 et moins $789,247 en 1929.

[2]Chiffres nets. Comprend les dépenses du canal Welland. Voir page 677.

[3]Comprend $13,935,673 pour la révaluation et pertes au compte de prêt aux soldats, $2,000,000 compte de secours en graine de semence, ministère de l'Intérieur, et $100,000 à l'hôpital University, Edmonton, Alberta, transférés à l'actif improductif.

[4]Pour couvrir la dépréciation dans la révaluation des terres aux soldats-colons.

[5]Comprend $2,521,083 en 1926 pour indemniser les déposants de la Home Bank, $256,776 en 1927 et $205,033 en 1928 et $17,109 en 1929.

[6]Comprend $1,099,673, contribution du gouvernement au fonds de retraite du Service Civil, en vertu de la loi de 1924 (14-15 Geo. V, c. 69), en 1927 et $1,402,210 en 1928 et $1,681,700 en 1929.

4.—Sources principales des recettes budgétaires, 1868-1929.

Exercice.	Droits de douane.	Droits d'accise.	Taxes de guerre.[1]	Total des taxes et impôts.	Intérêts sur placements.	Bureaux de poste et mandats.	Total des recettes budgétaires[2].
	$	$	$	$	$	$	$
1868	8,578,380	3,002,588	-	11,700,681	174,073	525,692	13,687,928
1869	8,272,880	2,710,028	-	11,112,573	824,424	535,315	14,379,175
1870	9,334,213	3,619,623	-	13,087,882	383,956	573,566	15,512,226
1871	11,841,105	4,295,945	-	16,320,369	554,384	612,631	19,335,561
1872	12,787,982	4,735,652	-	17,715,552	488,042	692,375	20,714,814
1873	12,95[1],164	4,460,682	-	17,616,555	396,404	833,657	20,813,469
1874	14,325,193	5,594,904	-	20,129,185	610,863	1,139,973	24,205,093
1875	15,351,012	5,069,687	-	20,664,879	840,887	1,155,332	24,648,715
1876	12,823,838	5,563,487	-	18,614,415	798,906	1,102,540	22,587,587
1877	12,546,988	4,941,898	-	17,697,925	717,684	1,114,946	22,059,274
1878	12,782,824	4,858,672	-	17,841,938	791,758	1,207,790	22,357,011
1879	12,900,659	5,390,763	-	18,476,613	592,500	1,172,418	22,517,382
1880	14,071,343	4,232,428	-	18,479,577	834,793	1,252,498	23,307,407
1881	18,406,092	5,343,022	-	23,942,139	751,513	1,352,110	29,635,298
1882	21,581,570	5,884,860	-	27,549,047	914,009	1,587,888	33,383,456
1883	23,009,582	6,260,117	-	29,269,699	1,001,193	1,800,391	35,794,650
1884	20,023,890	5,459,309	-	25,483,199	986,698	1,755,674	31,861,962
1885	18,935,428	6,449,101	-	25,384,529	1,997,035	1,841,372	32,797,001
1886	19,362,308	5,852,905	-	25,215,213	2,299,079	1,901,690	33,177,040
1887	22,373,951	6,308,201	-	28,682,152	990,887	2,020,624	35,754,993
1888	22,091,682	6,071,487	-	28,163,169	932,025	2,379,242	35,908,464
1889	23,699,413	6,886,739	-	30,586,152	1,305,392	2,220,504	38,782,870
1890	23,913,546	7,618,118	-	31,531,664	1,082,271	2,357,389	39,879,925
1891	23,305,218	6,914,850	-	30,220,068	1,077,228	2,515,823	38,579,311
1892	20,361,382	7,945,098	-	28,306,480	1,086,420	2,652,746	36,921,872
1893	20,910,662	8,367,364	-	29,278,026	1,150,167	2,773,508	38,168,609
1894	19,119,030	8,381,089	-	27,500,119	1,217,809	2,809,341	36,374,693
1895	17,585,741	7,805,733	-	25,391,474	1,336,047	2,792,790	33,978,129
1896	19,766,741	7,926,006	-	27,692,747	1,370,001	2,964,014	36,618,591
1897	19,386,278	9,170,379	-	28,556,657	1,443,004	3,202,938	37,829,778
1898	21,622,789	7,871,563	-	29,494,352	1,513,455	3,527,810	40,555,238
1899	25,150,745	9,641,227	-	34,791,972	1,590,448	3,193,778	46,741,249
1900	28,219,458	9,868,075	-	38,087,533	1,683,051	3,205,535	51,029,994
1901	28,293,930	10,318,266	-	38,612,196	1,784,834	3,441,505	52,514,701
1902	31,916,394	11,197,134	-	43,113,528	1,892,224	3,918,416	58,050,790
1903	36,738,033	12,013,779	-	48,751,812	2,020,953	4,397,833	66,037,069
1904	40,461,591	12,958,708	-	53,420,299	2,236,256	4,652,325	70,669,817
1905	41,437,569	12,586,475	-	54,020,124	2,105,031	5,125,373	71,182,773
1906	46,053,377	14,010,220	-	60,063,597	2,140,312	5,933,343	80,139,360
1907[3]	39,717,079	11,805,413	-	51,522,492	1,235,746	5,061,728	67,969,328
1908	57,200,276	15,782,152	-	72,982,428	1,925,569	7,107,887	96,054,506
1909	47,088,444	14,937,768	-	62,026,212	2,256,643	7,401,624	85,093,404
1910	59,767,681	15,253,353	-	75,021,034	2,807,465	7,958,548	101,503,711
1911	71,838,089	16,869,837	-	88,707,926	1,668,773	9,146,952	117,780,409
1912	85,051,872	19,261,662	-	104,313,534	1,281,317	10,492,394	136,108,217
1913	111,764,699	21,447,445	-	133,212,144	1,430,511	12,051,729	168,689,903
1914	104,691,238	21,452,037	-	126,143,275	1,964,541	12,954,530	163,174,395
1915	75,941,220	21,479,731	98,057	97,519,008	2,980,247	13,046,665	133,073,482
1916	98,649,409	22,428,492	3,620,782	124,666,969	3,358,210	18,858,690	172,147,838
1917	134,043,842	24,412,348	16,302,238	174,758,428	3,094,012	20,902,384	232,701,294
1918	144,172,630	27,168,445	25,379,901	196,720,976	4,466,724	21,345,394	260,778,953
1919	147,169,188	30,342,034	56,177,508	233,688,730	7,421,002	21,603,542	312,946,747
1920	168,796,823	42,698,083	82,079,801	293,574,707	17,086,981	24,471,709	349,746,335
1921	163,266,804	37,118,367	168,385,327	368,770,498	24,815,246	26,706,198	436,292,185[4]
1922	105,686,645	36,755,207	177,484,161	319,926,013	21,961,513	26,402,299	382,271,571[4]
1923	118,056,469	35,761,997	181,634,875	335,453,341	16,465,303	29,016,771	403,094,210[4]
1924	121,500,799	38,181,747	182,036,261	341,718,807	11,916,479	28,865,374	406,582,840[4]
1925	108,146,871	38,603,489	147,164,158	293,914,518	11,332,328	28,782,535	351,515,392[4]
1926	127,355,144	42,923,549	157,296,320	327,575,013	8,535,086	30,334,575	382,893,009[4]
1927	141,968,678	48,513,160	156,167,434	346,649,272	8,559,401	29,069,169	400,452,480[4]
1928	156,985,818	57,400,898	150,319,087	364,705,803	10,937,822	31,562,580	429,642,577[4]
1929	187,206,332	63,684,954	145,029,742	395,921,028	12,227,562	30,611,964	460,151,481[4]

[1]Pour le détail, voir tableau 8, page 818. [2]Embrasse quelques recettes autres que celles détaillées ici. [3]Neuf mois. [4]Comprend des recettes spéciales s'élevant à $1,905,648 en 1921, $319,184 en 1922, $8,479,310 en 1923, $9,745,158 en 1924, $4,680,913 en 1925, $2,147,502 en 1926, $1,756,704 en 1927, $6,924,594 en 1928 et $4,687,607 en 1929. Voir tableau 2 de ce chapitre, page 810.

5.—Causes principales des dépenses fédérales, 1868-1929—suite.

NOTA.—De 1868 à 1906 inclusivement, l'exercice budgétaire se terminait le 30 juin; depuis lors il se termine le 31 mars.

Exercice.	Dépenses budgétaires.							
	Intérêt sur la dette.	Gestion, primes, escompte et change	Pensions.	Travaux publics.	Chemins de fer et canaux.[1]	Subsides aux provinces.	Postes.	Total des dépenses couvertes par le budget.[2]
	$	$	$	$	$	$	$	$
1868...	4,501,568	359,190	56,422	126,270	581,503	2,753,966	616,802	13,486,093
1869...	4,907,014	465,657	50,564	65,013	641,814	2,604,050	787,886	14,038,084
1870...	5,047,054	339,999	53,586	120,031	743,070	2,588,605	808,623	14,345,510
1871...	5,165,304	426,655	52,611	597,275	752,772	2,624,940	815,471	15,623,082
1872...	5,257,231	346,413	62,251	849,786	913,236	2,930,113	929,609	17,589,469
1873...	5,209,206	178,644	49,204	1,297,999	1,378,164	2,921,400	1,067,866	19,174,648
1874...	5,724,436	264,685	56,454	1,778,916	2,260,820	3,752,757	1,387,270	23,316,317
1875...	6,590,790	227,201	63,657	1,756,010	1,981,893	3,750,962	1,520,861	23,713,071
1876...	6,400,902	208,149	110,201	1,948,242	1,897,283	3,690,355	1,622,827	24,488,372
1877...	6,797,227	207,875	112,531	1,262,823	2,239,346	3,655,851	1,705,312	23,519,302
1878...	7,048,884	192,087	105,842	997,470	2,374,314	3,472,808	1,724,939	23,503,158
1879...	7,194,734	277,923	107,795	1,013,023	2,570,361	3,442,764	1,784,424	24,455,382
1880...	7,773,869	289,085	192,889	1,046,342	2,226,456	3,430,846	1,818,271	24,850,634
1881...	7,594,145	225,444	96,389	1,108,815	2,603,717	3,455,518	1,876,658	25,502,454
1882...	7,740,804	195,044	101,197	1,342,000	2,755,833	3,530,999	1,980,567	27,067,104
1883...	7,668,552	234,170	98,446	1,765,256	3,117,465	3,606,673	2,176,089	28,730,157
1884...	7,700,181	229,906	95,543	2,908,852	3,122,103	3,603,714	2,312,965	31,107,706
1885...	9,419,482	387,495	89,879	2,302,363	3,268,222	3,959,327	2,488,315	35,037,060
1886...	10,137,009	346,921	88,319	2,046,552	3,339,670	4,182,526	2,763,186	39,011,612
1887...	9,682,929	287,742	102,109	2,133,316	3,673,894	4,169,341	2,818,907	35,657,680
1888...	9,823,313	343,592	120,334	2,162,116	4,160,332	4,188,514	2,889,729	36,718,495
1889...	10,148,932	273,590	116,030	2,299,231	4,095,301	4,051,428	2,982,321	36,917,835
1890...	9,656,841	230,409	107,391	1,972,501	4,362,200	3,904,922	3,074,470	35,994,031
1891...	9,584,137	262,068	103,850	1,937,546	4,505,516	3,903,757	3,161,676	36,343,568
1892...	9,763,978	183,938	92,457	1,627,851	4,337,877	3,935,914	3,316,120	36,765,894
1893...	9,806,888	213,794	90,309	1,927,832	3,848,404	3,935,765	3,421,203	36,814,053
1894...	10,212,596	180,975	86,927	2,033,955	3,760,550	4,206,655	3,517,261	37,585,025
1895...	10,466,294	278,950	84,349	1,742,317	3,704,126	4,250,675	3,593,647	38,132,005
1896...	10,502,430	248,575	86,080	1,299,769	3,826,226	4,235,664	3,665,011	36,949,142
1897...	10,645,663	315,314	90,882	1,463,719	3,725,690	4,238,059	3,789,478	38,349,760
1898...	10,516,758	199,887	96,187	1,701,313	4,049,275	4,237,372	3,575,412	38,332,526
1899...	10,855,112	173,257	96,129	1,902,664	4,246,404	4,250,636	3,603,799	41,903,500
1900...	10,699,645	227,194	93,453	2,289,889	5,244,301	4,250,608	3,758,015	42,975,279
1901...	10,807,955	201,861	93,551	3,386,632	6,377,961	4,250,607	3,931,446	46,866,368
1902...	10,975,935	263,250	83,305	4,221,294	6,508,477	4,402,098	4,023,637	50,759,392
1903...	11,068,139	294,968	87,925	4,065,553	7,221,705	4,402,503	4,105,178	51,691,903
1904...	11,128,637	288,984	113,495	4,607,330	8,397,434	4,402,292	4,347,541	55,612,833
1905...	10,630,115	276,072	140,424	6,765,446	9,803,912	4,516,038	4,634,528	63,319,683
1906...	10,814,697	346,902	179,023	7,484,716	8,779,678	6,726,373	4,921,577	67,240,641
1907[3].	6,712,771	244,548	125,832	5,520,571	7,011,858	6,745,134	3,979,557	51,542,161
1908...	10,973,597	383,820	187,557	8,721,327	10,586,114	9,032,775	6,005,930	76,641,452
1909...	11,604,584	356,707	191,533	12,300,184	10,780,126	9,117,143	6,592,386	84,064,232
1910...	13,098,160	358,973	216,697	7,261,218	10,215,038	9,361,388	7,215,338	79,411,747
1911...	12,535,851	376,777	240,586	8,621,431	11,123,251	9,092,472	7,954,223	87,774,198
1912...	12,259,397	455,011	245,045	10,344,487	12,330,463	10,281,045	9,172,036	98,161,441
1913...	12,605,882	502,988	283,188	13,468,505	13,766,180	13,211,800	10,882,804	112,059,537
1914...	12,893,505	487,184	311,900	19,007,513	14,935,138	11,280,469	12,822,058	127,384,473
1915...	15,736,743	554,729	358,558	19,343,532	13,876,060	11,451,673	15,961,191	135,523,207
1916...	21,421,585	731,836	671,133	12,039,252	20,777,830	11,451,673	16,009,139	130,350,727
1917...	35,802,567	496,387	2,814,546	8,633,096	27,124,004	11,469,148	16,300,579	148,599,343
1918...	47,845,585	488,712	8,155,691	7,432,901	34,849,608	11,369,148	18,046,558	178,284,313
1919...	77,431,432	1,305,676	18,282,440	6,295,060	45,494,584	11,327,236	19,273,758	232,731,283
1920...	107,527,089	1,462,658	26,004,461	9,016,246	8,418,624	11,490,860	20,774,312	303,843,930
1921...	139,551,520	1,102,088	37,420,751	10,846,875	8,886,458	11,490,860	22,696,561	361,118,145
1922...	135,247,849	4,109,601	36,153,031	10,574,364	8,624,094	12,211,924	28,121,425	347,560,691
1923...	137,892,735	1,003,068	32,985,998	9,978,440	7,691,261	12,207,313	27,794,502	332,293,732
1924...	136,237,872	993,907	33,411,081	11,900,847	2,126,803	12,386,136	28,305,941	324,813,190
1925...	134,789,604	849,694	34,888,665	12,029,578	1,996,152	12,281,391	29,873,802	318,891,901
1926...	130,691,493	884,388	37,203,700	13,416,045	2,120,223	12,375,128	30,499,686	320,660,479
1927...	129,675,367	987,265	37,902,939	11,178,054	2,152,015	12,516,740	31,007,698	319,548,173
1928...	128,902,945	926,765	39,778,130	14,037,366	2,535,361	12,516,740	31,782,968	336,167,961
1929...	124,989,950	990,617	41,487,323	17,003,254	2,405,272	12,553,724	33,483,058	350,952,924

[1]Dépenses (perception du revenu). Après 1919, les recettes des chemins de fer furent déduites des dépenses dont ils sont l'objet, ce qui explique le déclin de ces dépenses, à partir de 1920. [2]Ce total embrasse divers déboursés non énumérés. [3]Neuf mois.

5.—Causes principales des

Année.	Dépenses portées au compte								
	Canaux.	Chemin de fer Canadien du Pacifique.	Dettes des provinces assumées.	Terres domaniales.	Intercolonial et lignes rattachées.	Travaux publics.	Chemin de fer de la Baie d'Hudson.	Chemin de fer National Transcontinental et pont de Québec.	Chemin de fer de l'Île du Prince-Édouard.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1868	51,498	–	–	–	455,250	41,690	–	–	–
1869	130,142	–	–	–	282,615	8,548	–	–	–
1870	–	–	–	–	1,693,229	–	–	–	–
1871	–	30,148	–	–	2,866,376	–	–	–	–
1872	255,646	489,428	1,666,200	–	5,131,141	68,746	–	–	–
1873	256,547	561,818	13,859,080	–	5,019,240	99,517	–	–	–
1874	1,189,592	310,225	4,927,061	–	3,614,899	135,963	–	–	–
1875	1,714,830	1,546,242	–	–	3,426,100	189,484	–	–	46,087
1876	2,388,733	3,346,567	–	–	1,108,322	267,840	–	–	42,546
1877	4,131,375	1,691,150	–	–	1,318,352	258,833	–	–	200,000
1878	3,843,339	2,228,373	–	–	408,817	170,120	–	–	6,551
1879	3,064,099	2,240,286	–	–	226,639	77,179	–	–	40,129
1880	2,123,366	4,044,523	–	–	2,048,015	8,730	–	–	16,540
1881	2,077,029	4,968,504	–	334,681	608,733	187,370	–	–	–
1882	1,647,759	4,589,076	–	511,882	585,569	70,949	–	–	402
1883	1,763,002	10,033,800	–	556,870	1,616,633	119,869	–	–	57,186
1884	1,577,295	11,192,722	7,172,298	723,658	2,689,690	491,376	–	–	130,663
1885	1,504,621	9,900,282	5,420	303,593	1,247,006	182,306	–	–	76,957
1886	1,333,325	3,672,585	3,113,334	130,653	765,967	569,202	–	–	4,668
1887	1,783,698	915,057	–	162,392	926,030	353,044	–	–	5,800
1888	1,033,118	52,099	–	135,048	1,713,487	963,778	–	–	–
1889	972,918	86,716	–	130,684	2,623,137	575,408	–	–	–
1890	1,026,364	40,981	–	133,832	2,351,787	3,220,926	–	–	–
1891	1,280,725	37,367	–	94,847	1,184,318	515,702	–	–	–
1892	1,463,279	66,212	–	86,735	316,784	224,390	–	–	8,300
1893	2,069,573	413,837	–	115,038	299,081	181,878	–	–	–
1894	3,027,164	146,540	–	149,147	439,209	102,059	–	–	–
1895	2,452,274	49,209	–	99,842	327,605	102,393	–	–	–
1896	2,258,779	65,669	–	82,184	260,396	114,826	–	–	–
1897	2,348,637	14,054	–	91,412	190,570	129,238	–	–	–
1898	3,207,250	692	–	127,505	252,756	364,018	–	–	17,542
1899	3,899,877	8,419	267,026	151,213	1,081,930	385,094	–	–	22,000
1900	2,639,565	236	–	199,470	3,255,348	1,089,827	–	–	53,546
1901	2,360,570	8,979	–	269,061	3,633,837	1,006,983	–	–	280,174
1902	2,114,690	449	–	370,838	4,626,841	2,190,125	–	–	475,998
1903	1,823,274	–	–	449,542	2,254,267	1,268,004	–	–	829,414
1904	1,880,787	33,076	–	748,855	1,879,566	1,334,397	–	6,249	698,878
1905	2,071,594	–	–	794,410	4,755,578[2]	1,642,042	–	778,491	591,413
1906	1,552,121	–	–	599,780	3,765,171	2,359,528	–	1,841,270	496,125
1907[6]	887,839	–	–	526,583	1,512,491[3]	1,797,871	–	5,537,867	91,210
1908	1,723,156	600	–	768,244	4,369,738	2,969,049	–	18,910,253	390,962
1909	1,873,868	939	–	797,747	3,874,480	2,832,295	92,428	31,317,132	561,207
1910	1,650,707	–	–	785,157	1,278,409	4,514,606	53,043	19,868,064	206,397
1911	2,349,475	2,918	–	−5,508	763,833	3,742,717	184,150	23,715,549	94,321
1912	2,560,938	–	–	–	1,710,449	4,116,385	159,632	22,264,130	128,042
1913	2,259,642	–	–	–	2,406,988[4]	6,057,515	1,099,063	15,279,837	103,001
1914	2,829,661	–	–	–	4,348,000	10,100,017	4,498,717	15,274,206	129,575
1915	5,490,796	–	–	–	6,914,977	11,049,030	4,773,744	12,648,242	570,531
1916	6,170,953	–	–	–	7,861,899	8,471,229	4,887,131	9,825,265	1,350,473
1917	4,304,589	–	–	–	4,873,032	7,838,116	2,604,280	6,650,263	609,752
1918	1,781,957	–	–	–	–	6,347,201	1,879,699	103,157	–
1919	2,211,964	–	–	–	–	5,705,348	562,558	1,723,638	–
1920	4,550,761	–	–	–	3,285,736	38,869,683	−235,608	527,480	−3,540[5]
1921	5,450,006	–	–	–	731,018	27,559,809	30,036	20,164	–
1922	4,482,610	–	–	–	9,649	10,431,699	34,770	–	97,000
1923	4,995,184	–	–	–	59,950	3,411,510	27,803	–	–
1924	6,747,395	–	–	–	–	3,804,427	207,872	–	196,418
1925	10,619,903	–	–	–	–	6,030,320	−124,154	–	–
1926	12,024,456	–	–	–	–	4,805,949	−2,484	–	–
1927	13,845,689	–	–	–	–	2,920,670	2,823,905	–	–
1928	13,762,905	71	–	–	–	3,281,097	3,554,503[7]	–	63,419[5]
1929	13,164,582	–	–	–	−7,990,740	16,818,019	6,159,563	–	–

[1]Y compris $2,725,504 pour travaux dans le St-Laurent, dépensés les années précédentes par la Commission du Havre de Montréal. [2]Y compris $17,956, coût d'un nouveau wagon pour le gouverneur général.
[3]Y compris $38,583, coût d'un nouveau wagon pour le gouverneur général.
[4]Y compris $15,000, coût d'un nouveau wagon pour le gouverneur général.
[5]Comprend New Brunswick Railway. [6]Neuf mois.
[7]Y compris $880,278, dépense du capital, au terminus de la Baie d'Hudson.

dépenses fédérales, 1868-1929—fin.

capital.				Autres déboursés.				
Territoires du Nord-Ouest.	Milice.	Chemins de fer de l'État.	Total des dépenses au compte capital.	Subsides aux chemins de fer.	Guerre et démobilisation.	Autres charges.	Total des déboursés.	Année.
$	$	$	$	$	$	$	$	
–	–	–	548,438	–	–	37,158	14,071,689	1868
19,113	–	–	440,418	–	–	429,663	14,908,166	1869
1,821,887	–	–	3,515,116	–	–	155,988	18,016,614	1870
773,872	–	–	3,670,396	–	–	–	19,293,478	1871
241,889	–	–	7,853,050	–	–	223,456	25,665,975	1872
63,239	–	–	19,859,441	–	–	5,719	39,039,808	1873
–	–	–	10,177,740	–	–	4,019	33,498,076	1874
–	–	–	6,922,743	–	–	2,253,097	32,888,911	1875
–	–	–	7,154,008	–	–	315,764	31,958,144	1876
–	–	–	7,599,710	–	–	1,388,984	32,507,996	1877
–	–	–	6,657,200	–	–	385,413	30,545,772	1878
–	–	–	5,648,332	–	–	676,225	30,779,939	1879
–	–	–	8,241,174	–	–	949,948	34,041,756	1880
–	–	–	8,176,317	–	–	117,772	33,796,643	1881
–	–	–	7,405,637	–	–	201,885	34,674,625	1882
–	–	–	14,147,360	–	–	21,369	42,898,886	1883
–	–	–	23,977,702	208,000	–	2,567,453	57,860,862	1884
–	–	–	13,220,185	403,245	–	502,587	49,163,078	1885
–	–	–	9,589,734	2,701,249	–	10,534,973	61,837,569	1886
293,918	–	–	4,439,939	1,406,533	–	–	41,504,152	1887
539,930	–	–	4,437,460	1,027,042	–	155,623	45,064,124	1888
31,448	–	–	4,420,313	846,722	–	1,333,328	43,518,198	1889
4,773	–	–	6,778,663[1]	1,678,196	–	44,947	41,770,333	1890
2,901	–	–	3,115,860	1,265,706	–	68,074	40,793,208	1891
–1,243	–	–	2,164,457	1,248,216	–	2,093,569	42,272,136	1892
8,911	–	–	3,088,318	811,394	–	139,963	40,853,728	1893
–1,149	–	–	3,862,970	1,229,885	–	330,354	43,008,234	1894
–833	–	–	3,030,490	1,310,549	–	399,294	42,872,338	1895
–543	1,000,000	–	3,781,311	3,228,746	–	137,185	44,096,384	1896
3,284	745,965	–	3,523,160	416,955	–	682,881	42,972,756	1897
–1,272	173,740	–	4,142,231	1,414,935	–	944,589	45,334,281	1898
–1,853	387,810	–	6,201,516	3,201,220	–	236,399	51,542,635	1899
–1,473	230,851	–	7,467,370	725,720	–	1,549,098	52,717,467	1900
–1,632	135,885	–	7,693,857	2,512,329	–	900,312	57,982,866	1901
–1,543	299,697	–	10,077,095	2,093,939	–	1,040,374	63,970,800	1902
–3,040	428,223	–	7,049,684	1,463,222	–	1,541,763	61,746,572	1903
–2,616	1,299,910	–	7,879,102	2,046,878	–	6,716,235	72,255,048	1904
–2,478	1,299,964	–	11,931,014	1,275,630	–	2,277,812	78,804,139	1905
–1,767	1,299,876	–	11,912,104	1,637,574	–	2,487,323	83,277,642	1906
–1,352	975,283	–	11,327,792	1,324,889	–	1,583,297	65,778,138	1907[5]
–911	1,297,905	–	30,428,996	2,037,629	–	3,470,603	112,578,680	1908
–1,045	1,243,072	–	42,592,122	1,785,887	–	4,999,283	133,441,524	1909
–650	1,299,970	–	29,655,703	2,048,097	–	4,280,227	115,395,774	1910
–33,688	–	–	30,813,767	1,284,892	–	2,988,393	122,861,250	1911
–	–	–	30,939,576	859,400	–	7,181,665	137,142,082	1912
–	–	–	27,206,046	4,935,507	–	255,787	144,456,878	1913
–	–	–	37,180,176	19,036,237	–	2,640,162	186,241,048	1914
–	–	–	41,447,320	5,191,507	60,750,476	5,186,016	248,098,526	1915
–	–	–	38,566,950	1,400,171	166,197,755	3,186,898	339,702,502	1916
–	–	–	26,880,032	959,584	306,488,815	15,275,345	498,203,118	1917
–	–	32,999,880	43,111,904	720,405	343,836,802	10,706,787	576,660,210	1918
–	–	14,827,758	25,031,266	43,805	446,519,440	–7,283,582	697,042,212	1919
–	–	22,307,366	69,301,878	334,845	346,612,955	19,995,313	786,030,611[8]	1920
–	–	6,221,774	40,012,807	–	16,997,544	492,048	528,302,513[8]	1921
–	–	1,239,605	16,295,333	–	1,544,250	* 301,518	463,528,389[8]	1922
–	–	1,313,022	9,807,124	–	4,464,760	4,042,931	434,735,277[8]	1923
–	–	–94,835	10,861,277	– 1,523	446,083	7,902,759	370,589,247[8]	1924
–	–	24,442	16,550,511	–	506,931	3,953,433	351,169,803[8]	1925
–	–	–29,372	16,798,549	–	191,392	6,330,092	355,186,423[8]	1926
–	–	–31,562	19,558,703	–	64,485	7,814,977	358,556,751[8]	1927
–	–	–26,347	20,635,648	–	1,656,011	1,705,311	378,658,440[8]	1928
–	–	–5,342,149	22,809,275	–	–669,399	2,017,153	378,375,479[8]	1929

[8]Y compris avances aux chemins de fer (sans intérêt) s'élevant à $45,780,690 en 1920, $100,662,655 en 1921, $97,950,645 en 1922, $77,863,938 en 1923, $23,710,617 en 1924, $9,934,453 en 1925, $10,000,000 en 1926, et $10,000,000 en 1927, plus $5,979,856, avancés à la marine marchande du gouvernement en 1923, $1,500,000 en 1924, $900,000 en 1925, $668,000 en 1926, $426,817 en 1927, $999,837 en 1928 et $758,000 en 1929 ainsi que d'autres avances indiquées à la fin du tableau 3, page 811.

6.—Population et taxes, recettes et dépenses per capita figurant au compte consolidé, 1868-1929[1].

NOTA.—Les années marquées d'un astérique (*) sont celles qui correspondent aux recensements des 2 avril 1871, 4 avril 1881, 6 avril 1891, 1er avril 1901, 1er juin 1911 et 1921. Quant aux autres années, on a évalué la population à la fin de l'exercice budgétaire, 30 juin, de 1868 à 1906, 31 mars de 1907 à 1910; de 1912 à 1920, ainsi que de 1922 à 1929 l'estimation se place au 1er juin. L'exercice 1907 ne compread que les neuf mois terminés le 31 mars.

Année.	Population.	Impôts et taxes per capita.	Recettes budgétaires per capita.	Dépenses budgétaires per capita.	Dépenses totales per capita.	Année.	Population.	Impôts et taxes per capita.	Recettes budgétaires per capita.	Dépenses budgétaires per capita.	Dépenses totales per capita.
	nomb.	$	$	$	$		nomb.	$	$	$	$
1868...	3,372,000	3·47	4·05	4·00	4·17	1898..	5,199,000	5·55	7·80	7·47	8·72
1869...	3,413,000	3·26	4·21	4·11	4·37	1899..	5,259,000	6·62	8·89	7·97	9·80
1870...	3,454,000	3·79	4·29	4·15	5·22	1900..	5,322,000	7·16	9·59	8·07	9·90
1871*..	3,485,761	4·68	5·55	4·48	5·53	1901*.	5,371,315	7·19	9·78	8·72	10·79
1871...	3,518,000	4·64	5·50	4·44	5·48	1901..	5,403,000	7·15	9·72	8·67	10·73
1872...	3,611,000	5·04	5·74	4·87	7·11	1902..	5,532,000	7·79	10·49	9·18	11·56
1873...	3,668,000	4·80	5·67	5·23	10·64	1903..	5,673,000	8·59	11·64	9·11	10·88
1874...	3,825,000	5·26	6·33	6·10	8·76	1904..	5,825,000	9·17	12·13	9·55	12·40
1875...	3,887,000	5·32	6·34	6·10	8·46	1905..	5,992,000	9·02	11·88	10·57	13·15
1876...	3,949,000	4·71	5·70	6·20	8·09	1906..	6,171,000	9·73	12·99	10·90	13·49
1877...	4,013,000	4·41	5·50	5·86	8·10	1907..	6,302,000	8·18	10·71	8·18	10·44
1878...	4,079,000	4·37	5·49	5·76	7·49	1908..	6,491,000	11·24	14·80	11·81	17·34
1879...	4,146,000	4·46	5·43	5·90	7·42	1909..	6,695,000	9·26	12·71	12·56	19·93
1880...	4,215,000	4·38	5·53	5·90	8·08	1910..	6,917,000	10·85	14·67	11·48	16·68
1881*..	4,324,810	5·54	6·85	5·90	7·82	1911*.	7,206,643	12·31	16·34	12·18	17·04
1881...	4,337,000	5·52	6·83	5·88	7·79	1912..	7,365,205	14·16	18·48	13·33	18·62
1882...	4,384,000	6·28	7·62	6·18	7·91	1913..	7,527,208	17·70	22·41	14·89	19·19
1883...	4,433,000	6·60	8·08	6·48	9·68	1914..	7,692,832	16·40	21·21	16·56	24·21
1884...	4,485,000	5·68	7·11	6·94	12·90	1915..	7,862,078	12·40	16·93	17·24	31·56
1885...	4,539,000	5·59	7·23	7·72	10·80	1916..	8,035,584	15·51	21·42	16·22	42·27
1886...	4,589,000	5·49	7·23	8·50	13·48	1917..	8,180,160	21·36	28·45	18·17	60·93
1887...	4,638,000	6·18	7·71	7·69	8·95	1918..	8,328,382	23·62	31·31	21·41	69·24
1888...	4,688,000	6·01	7·66	7·84	9·61	1919..	8,478,546	27·56	36·91	27·45	82·21
1889...	4,740,000	6·45	8·19	7·79	9·18	1920..	8,631,475	34·01	40·52	35·20	91·07
1890...	4,793,000	6·58	8·33	7·52	8·71	1921*.	8,788,483	41·96	49·64	41·09	60·11
1891*..	4,833,239	6·25	7·98	7·52	8·44	1922..	8,908,550	35·91	42·91	39·01	52·03
1891...	4,844,000	6·24	7·96	7·50	8·42	1923..	9,028,240	37·16	44·65	36·81	48·15
1892...	4,889,000	5·79	7·55	7·52	8·65	1924..	9,150,940	37·34	44·43	35·50	40·50
1893...	4,936,000	5·93	7·73	7·46	8·28	1925..	9,268,700	31·71	37·93	34·41	37·89
1894...	4,984,000	5·52	7·29	7·54	8·79	1926..	9,389,693	34·89	40·78	34·15	37·83
1895...	5,034,000	5·04	6·75	7·58	8·52	1927..	9,519,220	36·42	42·07	33·57	37·67
1896...	5,086,000	5·45	7·20	7·26	8·67	1928..	9,658,000	37·76	44·49	34·81	39·21
1897...	5,142,000	5·55	7·36	7·46	8·36	1929..	9,796,800	40·41	46·97	35·82	38·62

[1]Voir les tableaux, (pp. 812-815) pour les chiffres effectifs.

7.—Principales sources de recettes et causes des dépenses budgétaires, per capita 1923-1929.

RECETTES.

NOTA.—Voir tableau 2, (p. 810), pour les chiffres effectifs.

Nomenclature.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Recettes budgétaires—	$	$	$	$	$	$	$
TAXATION—							
Douanes	13·08	13·28	11·67	13·56	14·91	16·25	19·11
Accise	3·96	4·17	4·17	4·57	5·10	5·94	6·50
Taxes de guerre—							
Banques	0·14	0·14	0·13	0·13	0·12	0·13	0·13
Compagnies de prêts et de fiducie	0·04	0·03	0·03	0·03	0·04	0·04	–
Compagnies d'assurance	0·09	0·09	0·09	0·10	0·10	0·10	0·09
Bénéfices commerciaux	1·44	0·52	0·29	0·13	0·08	0·10	0·05
Impôt sur le revenu	6·61	5·92	6·07	5·92	4·98	5·86	6·07
Ventes, chèques, transports, etc.	11·80	13·19	9·26	10·45	11·09	9·34	8·47
Total des taxes	37·16	37·34	31·71	34·89	36·42	37·76	40·42
AUTRES REVENUS—							
Intérêts et placements	1·82	1·30	1·22	0·91	0·90	1·13	1·25
Poste	3·21	3·15	3·11	3·23	3·05	3·27	3·12
Autre	1·51	1·57	1·38	1·52	1·51	1·61	1·70
Total des recettes budgétaires	43·71	43·37	37·42	40·55	41·88	43·77	46·49
Recettes spéciales	0·94	1·06	0·51	0·23	0·19	0·72	0·48
Total des recettes	44·65	44·43	37·93	40·78	42·07	44·49	46·97

DÉPENSES.

NOTA.—Voir tableau 3, (p. 810), pour les chiffres effectifs.

Nomenclature.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$	$
Agriculture	0·69	0·74	0·62	0·61	0·61	0·67	0·74
Service de la dette	15·38	15·00	14·63	14·01	13·73	13·44	12·86
Administration	1·12	1·15	1·12	1·15	1·14	1·20	1·21
Douanes et accise	0·72	0·74	0·83	1·03	1·06	1·22	1·32
Terres domaniales	0·47	0·40	0·37	0·39	0·45	0·42	0·51
Immigration	0·22	0·26	0·30	0·25	0·25	0·28	0·27
Indiens	0·34	0·39	0·39	0·39	0·41	0·43	0·47
Législation	0·29	0·25	0·26	0·45	0·48	0·21	0·24
Défense nationale (milice, marine, aviation)	1·46	1·35	1·26	1·34	1·36	1·64	1·83
Pensions	3·65	3·65	3·76	3·96	3·98	4·12	4·23
Postes	3·08	3·09	3·22	3·25	3·26	3·29	3·42
Travaux publics, revenu	1·11	1·30	1·30	1·43	1·17	1·45	1·74
Police montée	0·27	0·27	0·22	0·22	0·22	0·24	0·27
Rétablissement des soldats sur la terre	1·44	1·09	0·95	0·82	0·73	0·72	0·81
Établissement des soldats	0·19	0·17	0·15	0·13	0·13	0·14	0·15
Subsides aux provinces	1·35	1·35	1·33	1·32	1·32	1·29	1·28
Commerce	0·27	0·31	0·41	0·43	0·39	0·36	0·40
Autres dépenses ordinaires	4·76	3·99	3·29	2·97	2·88	3·69	4·17
Total, dépenses ordinaires	36·81	35·50	34·41	34·15	33·57	34·81	35·82
Dépenses spéciales	0·94	0·91	0·48	0·69	0·83	0·35	0·10
Autres dépenses—							
Dépenses au compte capital	1·09	1·19	1·79	1·79	2·05	2·14	2·33
Avances aux chemins de fer et à la marine marchande	9·29	2·75	1·17	1·14	1·10	0·10	0·08
Divers	0·02	0·15	0·04	0·06	0·12	1·81	0·29
Grand total des dépenses	48·15	40·50	37·89	37·83	37·67	39·21	38·62

Sous-section 3.—Taxe de guerre sur le revenu.

Le lecteur a, pp. 805-808, dans l'introduction de cette section, un aperçu des différentes taxes de guerre imposées depuis 1915. Pour mieux y référer, les montants prélevés en vertu de chacune de ces taxes depuis leur institution sont tenus séparément, et le tableau 8 donne les totaux versés au Receveur-Général. Les taxes

sur les banques, les sociétés de prêt et fiducie et les compagnies d'assurance sont perçues par le ministère des Finances. Les taxes de guerre d'accise, sur les profits et sur le revenu sont perçues par le ministère de la Douane et de l'Accise, maintenant le ministère du Revenu National. Le tableau **9** montre les taxes de guerre d'accise de différentes sources perçues au cours des six dernières années fiscales et le tableau **10** donne les détails par provinces pour la dernière année. Le tableau **11** montre le produit des taxes sur le revenu et les profits par provinces pendant les deux dernières années. (Voir aussi tableaux **33** à **35** de ce chapitre.)

8.—Impôts et taxes de guerre encaissés durant les exercices budgétaires terminés le 31 mars 1915-1929.

Année.	Banques.	Compagnies de prêt et de fiducie.	Compagnies d'assurance.	Bénéfices commerciaux.	Impôt sur le revenu.	Douanes et accise.[1]	Total des impôts et taxes de guerre.
	$	$	$	$	$	$	$
1915	–	–	–	–	–	98,057	98,057
1916	1,300,447	324,250	459,247	–	–	1,536,838	3,620,782
1917	1,114,023	202,415	419.699	12,506,517	–	2,059,584	16,302,238
1918	1,115,758	269.129	496,540	21,271,084	–	2,227,390	25,379,901
1919	1,099,764	323,340	546,114	32,970,062	9,349,720	11,888,508	56,177,508
1920	1,170.223	274,216	638,731	44,145,184	20,263,740	15,587,707	82,079,801
1921	1,257,534	293,802	807,667	40,841,401	46,381,824	78,803.099	168.385,327
1922	1,293,697	283,994	749,959	22.815,667	78,684,355	73,656,489	177,484,161
1923	1,244,437	312,392	852,328	13,031,462	59,711,538	106,482,718	181,634.875
1924	1,236,957	308,632	857,587	4,752,681	54.204,028	120,676,376	182,036,261
1925	1,217,754	315,315	867,902	2,704,427	56,248,043	85,810,717	147,164,158
1926	1,176.869	326,714	950,221	1,173,449	55,571.962	98,097,106	157,296,320
1927	1,174,665	335,368	947,830	710,102	47,386,309	105,613,160	156,167,434
1928	1,224,645	345,430	999,003	956.031	56,571,047	90,222,931	150,319,087
1929	1,242,399	7,641	894,864	455,232	59,422,323	83,007,283	145,029,742
Total	**16,868,172**	**3,922,638**	**10,487,692**	**198,333,299**	**543,794,889**	**875,767,963**	**1,649,175,652**

[1]Sommes encaissées par le Trésor.

9.—Taxes de guerre perçues par le ministère des Douanes et de l'Accise (maintenant ministère du Revenu National) au cours des exercices budgétaires terminés le 31 mars 1924-1929.

(Revenu prélevé.)

Nomenclature.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Licences	58,020	36,211	35,666	37,036	35,839	38,690
Timbres	8,175,301	8,691,332	9,278.589	8.880,517	4,411,086	3,867,810
Allumettes	2,602,109	2,403,924	2,191,999	2,874,728	2,148,431	1,502,395
Automobiles	2,689,400	2,410,879	3,474,991	2,208,582	838,286	1,025,661
Confiserie	176,564	–	–	–	–	–
Cartes à jouer	176,760	203,282	277,929	286,022	224,860	268,752
Cigares	357,495	323,557	321,807	311,701	320,627	328,764
Vins	151,580	66,840	95,459	118,080	170,987	211,717
Ale, bière et porter	4,234,539	4,669,337	5,466,628	5,198,503	6,320,590	7,953,133
Boissons et gaz acide carbonique	162,282	38,938	38,279	27,550	–	–
Transports	2,400,431	2,420,930	2,404,371	2,452.780	2,534,982	2,647,801
Chèques timbrés	305,445	309.345	345,013	368,238	174,353	13,276
Chèques timbrés (officiels)	352,120	311,357	149,585	76,521	174,957	195,201
Amendes et intérêt	–	–	–	–	146,783	183,934
Ventes de produits domestiques	71,834,937	51,253,498	57,253,867	63,940,130	55,379,084	49.151,636
Autres taxes de guerre	–	13,853	–	–	–	–
Total, s'r produits domestiques	**93,676,983**	**73,153,281**	**81,334,184**	**86,780,388**	**72,880,865**	**67,388,770**
Importations—						
Ventes	29,155,141	15,453,872	16,771,226	18,365,540	16,721,160	14,495,036
Accise	836,723	723,685	1,122,924	1,577,400	2,060,061	2,130,360
Total brut, taxes d'accise	**123,668,847**[1]	**89,330,838**[1]	**99,228,334**[1]	**106,723,328**[1]	**91,662,086**[1]	**84,014,166**[1]

[1]Après déduction de remboursements, etc., s'élevant à $2,992,471 en 1924, $3,520,120 en 1925, $1,131,229 en 1926, $1,110,168 en 1927, $1,439,155 en 1928 et $1,006,883 en 1929.

10.—Taxes de guerre perçues par le ministère du Revenu National (autrefois ministère des Douanes et de l'Accise), par provinces, au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1929.

(Revenu prélevé.)

Provinces.	Licences.	Timbres.	Allumettes.	Automobiles.	Ventes.
	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	282	9,912	-	-	21,168
Nouvelle-Écosse	1,134	73,095	-	889	733,046
Nouveau-Brunswick	1,029	55,869	-	359	496,349
Québec	10,783	1,299,911	629,132	3,738	14,866,212
Ontario	18,735	1,591,717	873,263	1,014,384	28,332,862
Manitoba	1,382	191,941	-	234	1,632,537
Saskatchewan	524	206,419	-	-	309,211
Alberta	1,150	195,707	-	944	832,513
Colombie Britannique	3,665	242,461	-	5,113	1,926,807
Yukon	6	778	-	-	931
Total	**38,690**	**3,867,810**	**1,502,395**	**1,025,661**	**49,151,636**

Provinces.	Cartes à jouer.	Cigares.	Vins.	Ale, bière et porter.	Transports.
	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nouvelle-Écosse	-	138	-	27,113	16,583
Nouveau-Brunswick	-	106	-	19,842	1,329
Québec	112,752	181,630	-	3,660,434	2,114,285
Ontario	156,000	141,481	201,378	2,433,832	441,757
Manitoba	-	-	906	489,693	20,683
Saskatchewan	-	-	-	249,860	5
Alberta	-	308	-	623,856	9,949
Colombie Britannique	-	5,101	9,433	448,503	43,206
Yukon	-	-	-	-	4
Total	**268,752**	**328,764**	**211,717**	**7,953,133**	**2,647,801**

Provinces.	Chèques timbrés.	Amendes et intérêts.	Total des perceptions sur produits domestiques.	Importations.		Total.
				Ventes.	Accise.	
	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	224	28	31,390	20,051	3,899	55,340
Nouvelle-Écosse	54	1,258	853,480	281,889	61,014	1,196,383
Nouveau-Brunswick	3,474	2,499	577,437	323,481	32,222	933,141
Québec	6,039	74,469	22,956,822	3,430,538	380,781	26,768,141
Ontario	1,270	72,501	35,283,947	6,083,381	1,158,114	42,525,442
Manitoba	334	4,983	2,343,630	1,268,396	114,130	3,726,155
Saskatchewan	126	552	766,904	704,511	95,000	1,566,415
Alberta	-	10,287	1,674,839	690,303	132,986	2,498,128
Colombie Britannique	1,755	17,357	2,703,400	1,678,676	151,808	4,533,884
Yukon	-	-	1,719	12,376	406	14,501
Total	**13,276**	**183,934**	**67,193,568**	**14,493,602**	**2,130,360**	**83,817,530**
Colis postaux venant du Royaume-Uni	-	-	-	1,434	-	1,434
Chèques timbrés (officiels)	195,202	-	195,202	-	-	195,202
Grand total	**208,478**	**183,934**	**67,388,770**	**14,495,036**	**2,130,360**	**84,014,166**[1]

[1]Y compris remboursements de $1,006,883.

11.—Relevé du produit de l'impôt sur le revenu et de la taxe sur les bénéfices commerciaux, par provinces, au cours des exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

Provinces.	1928.			1929.		
	Impôt sur le revenu.	Taxe des bénéfices commerciaux.	Total.	Impôt sur le revenu.	Taxe des bénéfices commerciaux.	Total.
	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	37,933	7,307	45,240	38,654	400	39,054
Nouvelle-Écosse	549,413	51,649	601,062	593,349	21,651	615,000
Nouveau-Brunswick	655,234	35,313	690,547	553,686	6,199	559,885
Québec	19,061,843	233,369	19,295,212	19,822,209	168,179	19,990,388
Ontario	25,614,930	511,373	26,126,303	28,690,232	162,262	28,852,494
Manitoba	3,141,123	20,151	3,161,274	3,272,606	9,629	3,282,235
Saskatchewan	775,075	29,316	804,391	894,494	51,082	945,576
Alberta	1,273,786	15,501	1,289,287	1,405,606	4,390	1,409,996
Colombie Britannique	5,440,359	47,626	5,487,985	4,123,203	31,440	4,154,643
Yukon	21,351	-	21,351	28,233	-	28,233
Pays étrangers	-	4,427	4,427	-	-	-
Total	**56,571,047**	**956,032**	**57,527,079**	**59,422,272**	**455,232**	**59,877,504**

Sous-section 4.—Revenu de l'Intérieur.

Aux termes de la loi sur le Revenu de l'Intérieur (S.R. 1906, ch. 5) qui a été abrogée en 1918, le ministère du Revenu de l'Intérieur avait le contrôle des poids et mesures et était chargé de la perception des droits d'accise et de timbre, des péages et redevances des ponts et des traversiers, enfin des loyers. Il appliquait les lois relatives à la falsification des denrées alimentaires et autres, à l'inspection du gaz et de l'électricité, aux médicaments brevetés, au pétrole, au naphte et à l'analyse des engrais et de la provende animale. Le ministère établissait aussi et définissait les étalons-types de denrées alimentaires imposés de temps en temps, par voie de décisions ministérielles prises en vertu de l'article 26 de la loi sur la falsification. Par arrêté ministériel en date du 18 mai 1918, les ministères des Douanes et celui du Revenu de l'Intérieur ont été fusionnés sous le nom de ministère du Revenu de l'Intérieur, sous un chef unique, ministre de la Couronne. Par un autre arrêté ministériel du 3 juin 1918, tout ce qui concerne les poids et mesures, l'inspection du gaz et de la lumière électrique, la falsification des denrées alimentaires et provendes animales, les engrais, les médicaments brevetés et l'inspection des compteurs à eau, a été rattaché au ministère du Commerce, pour prendre effet le 1er septembre 1918. Le 4 juin 1921, la fusion des deux administrations fut confirmée par une loi (11-12 George V, ch. 26).

A partir du 1er avril 1927, le nom de ce ministère, qui prélève la plus forte partie des revenus du Dominion, a été changé en celui de ministère du Revenu National, 17 Geo. V, c. 34. Cette loi crée trois chefs principaux: le Commissaire des Douanes, le Commissaire de l'Accise et le Commissaire de la taxe du Revenu et permet la nomination d'un assistant au Commissaire des Douanes. Les droits de douane perçus par ce ministère au cours de l'année fiscale terminée le 31 mars 1929, sont de $200,479,505, comparativement à $171,868,959 en 1928, à $158,966,369 en 1927 et $143,929,093 en 1926. Les taxes d'accise perçues la même année forment un total de $148,374,269, comparativement à $149,724,171 en 1928, et $155,863,241 en 1927. La taxe du revenu a rapporté $59,422,272 et la taxe de guerre sur les profits, $455,232.

Tarif de l'accise canadienne.—Voici un état du tarif de l'accise canadienne, à la date du 1er juillet 1929:

Spiritueux—	
Provenant de grain à l'état naturel, par gallon-preuve	$ 9.00
Provenant de malt d'orge	9.02
Provenant de mélasses importées, ou d'autres substances saccharifères, entrant en franchise, par gallon-preuve	9.03
Malt, par livre	0.03
Malt importé, broyé ou moulu, par livre	0.05
Liqueur de malt fabriquée en tout ou en partie avec toute autre substance que du malt, par gallon	0.15
Tabac, par livre	$ 0 20
Cigarettes, ne pesant pas plus de 3 livres par mille	6.00
Cigarettes, pesant plus de trois livres par mille	11.00
Tabac étranger, en feuilles et à l'état naturel, avec côtes, par livre	0.04
Tabac étranger, en feuilles et à l'état naturel, écoté, par livre	0.60
Tabac canadien, en torquettes, par livre	0.20
Tabac à priser, par livre	0.20
Cigares, par mille	3.00

Toutefois, ce tarif diffère en faveur des fabricants dûment patentés de remèdes brevetés, d'extraits, d'essences et de préparations pharmaceutiques, employant des spiritueux en régie; dans ce cas, l'alcool de grain est astreint à un droit d'accise de $2.40 par gallon et l'alcool de malt d'orge, de $2.42; l'alcool extrait de mélasses importées ou d'autres substances saccharifères entrant en franchise, $2.43 par gallon. Les pharmaciens pourvus d'un permis spécial, émanant du ministère des Douanes et de l'Accise, pour la préparation des prescriptions médicinales et pharmaceutiques, sont également admis aux tarifs de faveur ci-dessus, si les alcools dont ils se servent titrent plus de 50 degrés de preuve. Un drawback de 99 p.c. des droits de douane payés peut être consenti sur les alcools domestiques ne titrant pas moins de 50 degrés de preuve utilisés dans les universités, dans les laboratoires scientifiques ou de recherches et dans les hôpitaux pour fins médicinales seulement.

Revenu des droits d'accise.—Le revenu de l'intérieur provenant des droits d'accise, autres que les taxes de guerre, est énuméré dans le tableau **12** pour les six dernières années. Le tabac, y compris les cigarettes, ainsi que le prouvent les chiffres, constitue plus de 60 p.c. de ce revenu.

12.—Relevé des droits d'accise perçus au cours des exercices terminés le 31 mars de 1924 à 1929.

(Revenu prélevé d'après le rapport du Commissaire de l'Accise.)

Item.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Spiritueux	9,371,063	9,393,661	10,932,578	13,904,584	18,267,537	19,344,599
Liqueur de malt	93,072	107,734	113,933	223,833	239,245	351,440
Malt	3,280,057	3,540,621	3,840,774	3,811,557	4,277,066	4,756,945
Tabac	25,236,296	25,421,602	27,919,051	30,638,418	34,702,359	39,307,618
Cigares	608,685	516,606	539,300	536,845	549,896	576,883
Acide acétique	100	100	100	150	150	150
Fabrication en régie	18,725	17,675	17,250	17,350	17,700	17,020
Autres recettes	8,040	7,344	7,245	7,176	8,170	7,673
Totaux	**38,616,038**	**39,005,343**	**43,370,231**	**49,139,913**	**58,062,123**	**64,362,328**

Licences de régie et de distillation.—Comme autre source de revenu de l'accise, les statistiques des licences de régie et de distillation pour ces dernières années sont relevées dans les tableaux **13** et **14.**

13.—Nombre d'autorisations accordées pour la fabrication ou l'entreposage en régie durant les exercices 1923-1929.

Industries.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Distillateurs	11	14	16	18	20	23	25
Brasseurs et fabricants de malt	74	75	79	87	93	93	95
Manufacturiers de tabac	76	73	70	65	56	58	57
Fabricants de cigares	140	126	113	110	106	90	83
Raffineries de pétrole	16	16	18	21	21	22	21
Fabricants en régie—							
Vinaigre	–	–	–	–	–	–	–
Parfums, préparations pharmaceutiques, etc.	354	371	348	343	345	346	330
Alambics chimiques	163	166	164	156	151	152	144
Fabricants d'alcool de bois	9	6	7	8	6	6	6
Fabricants de vinaigre de malt	3	3	3	3	3	3	4
Fabricants et importateurs d'alambics	10	16	17	18	24	26	24
Fabricants d'acide acétique	2	2	2	2	3	3	3
Entrepôts en régie	49	50	46	41	42	62	51
Rectificateurs	1	1	1	1	–	–	–
Mélangeurs	–	2	2	2	3	3	4
Écoteurs de tabac canadien	–	–	–	–	8	9	10

14.—Statistiques de la distillation, exercices 1924-1929.

Détails.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Patentes émises.....nomb.	14	16	18	20	23	25
Droits de patente..... $	3,375	4,125	4,500	5,000	6,125	6,625
Grains, etc. pour distillation—						
Malt..... liv.	4,847,035	8,549,177	6,109,455	12,650,807	25,116,100	39,170,372
Maïs..... "	25,969,850	48,524,438	37,496,955	62,478,906	78,871,584	106,112,316
Seigle..... "	11,866,009	18,730,531	12,506,822	21,129,081	53,617,695	80,449,536
Avoine et aut. grains "	138,044	205,412	380,385	283,950	139,184	228,102
Blé..... "	1,104,540	222,160	46,800	1,616,020	249,660	–
Riz.....	–	–	–	–	–	84,523
Total du grain pour distillation..... "	43,925,478	76,231,718	56,540,417	98,158,764	157,994,223	226,044,849
Mélasse..... "	38,894,109	56,277,470	45,051,831	68,847,431	49,801,495	78,099,601
Alcool, de preuve, manufacturé..... gal.	4,411,896	7,287,691	5,434,329	9,121,051	11,596,200	16,816,312
Impôts perçus au sortir de l'entrepôt sur évaluation et déficits—						
Gallons.....	638	3,795	6,153	1,585	3,817	131
Montant..... $	5,746	34,163	55,480	14,272	34,422	1,178
Total des droits perçus outre les patentes.... $	9,121	38,288	59,980	19,272	40,547	7,803

Consommation d'alcool et de tabac.—Dans les tableaux **15** et **16**, on voit les quantités de spiritueux, bière, malt, cigares, cigarettes et tabac sorties des entrepôts sous régie pour la consommation en chacun des exercices 1901-1929, et la consommation annuelle per capita de spiritueux, vin, bière et tabac, ainsi que les droits perçus pendant la même période.

Entre 1920 et 1929, la consommation de cigares a décliné de 270,089,761 à 190,981,166 et celle de tabac, de 23,049,012 à 21,973,221 livres; d'autre part, la consommation de cigarettes a avancé de 2,440,982,912 à 4,607,500,425.

Entre 1923 et 1929, la consommation de spiritueux, outre les alcools importés, a avancé de 729,678 gallons à 2,016,802 gallons; et celle de bières de 36,789,195 gallons à 65,719,129 gallons.

15.—Quantités de spiritueux, bières, malt et tabac retirées des entrepôts en régie pour consommation pendant les exercices 1901-1929.

(Pour les années antérieures, voir l'Annuaire de 1916-17, p. 546.)

Exercice.	Spiritueux.[1]	Bière.	Malt.	Cigares.	Cigarettes.	Tabac.[3]
	gall.	gall.	liv.	nomb.	nomb.	liv.
1901	2,707,919	25,108,254	64,723,616	141,096,889	121,383,584	11,330,345
1902	2,933,183	27,623,767	71,440,519	151,780,516	134,236,034	11,569,632
1903	2,979,268	25,755,154	67,608,157	168,290,422	176,435,240	12,507,944
1904	3,481,287	27,335,985	75,430,347	180,485,202	211,302,041	12,574,524
1905	3,112,843	30,330,370	75,517,352	186,110,777	250,860,387	13,444,611
1906	3,545,785	33,250,637	85,699,102	193,827,342	269,334,939	14,517,911
1907[2]	3,033,439	26,505,831	69,176,871	154,253,260	266,377,710	11,318,538
1908	3,918,657	38,800,380	98,579,733	200,133,255	384,809,344	15,971,609
1909	3,627,266	37,317,964	92,631,306	192,105,371	356,756,130	17,217,710
1910	3,777,156	38,558,210	95,166,134	205,820,851	451,095,138	17,961,279
1911	4,146,452	41,752,448	101,525,430	227,585,692	585,935,370	18,903,322
1912	4,562,382	47,518,647	114,029,523	252,718,242	782,663,841	21,419,046
1913	4,999,937	52,314,400	123,920,607	294,772,933	977,743,301	22,371,636
1914	4,762,618	56,060,846	133,794,639	288,219,892	1,166,023,170	22,248,760
1915	4,021,090	47,963,225	111,037,743	236,866,542	1,090,125,936	21,180,857
1916	3,629,324	39,638,877	89,476,590	207,647,808	1,082,324,710	20,698,241
1917	4,118,147	34,827,284	78,815,746	239,752,252	1,397,276,750	20,735,080
1918	4,591,972	28,442,427	59,626,049	254,445,945	1,664,709,933	21,780,168
1919	2,941,108	26,024,117	49,184,747	221,087,110	1,553,468,890	19,980,446
1920	3,816,124	36,863,867	69,975,631	270,089,761	2,440,982,912	23,049,012
1921	2,816,071	35,509,757	82,210,351	214,262,197	2,439,832,278	19,389,268
1922	730,474	38,404,346	87,561,176	181,255,533	2,450,397,154	20,528,228
1923	729,678	36,789,195	84,922,024	183,965,151	1,917,773,908	22,072,709
1924	899,291	43,717,823	105,446,169	198,042,909	2,420,052,731	21,172,307
1925	910,316	48,106,177	118,237,385	168,097,387	2,531,693,150	20,870,651
1926	1,082,785	52,443,505	127,789,729	174,363,188	2,883,448,160	21,595,483
1927	1,404,111	51,726,251	126,967,976	175,335,838	3,333,999,860	21,589,772
1928	1,896,357	58,391,360	142,543,947	181,730,614	3,927,022,325	21,907,747
1929	2,016,802	65,719,129	158,490,019	190,981,166	4,607,500,425	21,973,221

[1]A l'exclusion des spiritueux importés. [2]Neuf mois. [3]Y compris le tabac à priser.

16.—Consommation par tête d'alcool, de vin, de bière et de tabac et montant des droits d'accise et de douane payés par tête, pendant les exercices 1901-1929.

(Pour les années antérieures, voir l'Annuaire de 1916-17, p. 547.

Exercice.	Quantités.				Droits payés.			
	Spiritueux.[1]	Bières.	Vins.	Tabac.	Spiritueux.[1]	Bières.	Vins.	Tabac.
	gal.	gal.	gal.	liv.	$	$	$	$
1901	·749	4·738	·094	2·440	1·574	·195	·047	·864
1902	·773	5·067	·093	2·438	1·631	·211	·048	·902
1903	·798	4·630	·097	2·595	1·766	·200	·049	·967
1904	·897	4·789	·095	2·577	1·913	·217	·049	1·005
1905	·802	5·164	·096	2·680	1·898	·214	·049	1·036
1906	·869	5·512	·099	2·797	1·879	·238	·052	1·100
1907	·723	4·323	·074	2·167	2·035	·257	·054	1·317
1908	·926	6·145	·106	2·947	1·965	·268	·057	1·194
1909	·849	5·707	·095	3·018	1·794	·241	·050	1·101
1910	·873	5·713	·110	3·090	1·843	·242	·057	1·059
1911	·933	5·958	·119	3·183	1·988	·257	·059	1·157
1912	1·032	6·649	·122	3·570	2·170	·288	·063	1·336
1913	1·136	7·220	·145	3·753	2·340	·320	·076	1·462
1914	1·103	7·558	·138	3·721	2·249	·328	·069	1·438
1915	·886	6·234	·102	3·411	2·086	·379	·051	1·361
1916	·739	4·974	·064	3·238	1·951	·362	·033	1·454
1917	·703	4·279	·065	3·307	1·788	·304	·033	1·520
1918	·682	3·425	·063	3·520	1·810	·228	·036	1·698
1919	·395	3·070	·026	3·167	·942	·170	·015	2·520
1920	·608	4·275	·083	3·832	1·586	·243	·056	3·541
1921	·723	4·048	·078	3·283	2·256	·292	·074	3·245
1922	·231	4·316	·052	3·333	1·859	·308	·049	3·254
1923	·204	4·081	·038	3·286	2·006	·287	·057	2·883
1924	·235	4·787	·062	3·323	2·229	·372	·081	2·902
1925	·225	5·200	·073	3·252	2·109	·380	·086	2·884
1926	·267	5·601	·074	3·407	2·505	·405	·092	3·118
1927	·304	5·450	·090	3·503	2·982	·413	·106	3·395
1928	·425	6·070	·122	3·676	4·161	·457	·170	3·726
1929	·458	6·829	·120	3·953	4·486	·510	·177	4·210

[1]Comprend les spiritueux importés.

Sous-section 5.—Subsides aux provinces.

Les tableaux **17** et **18** indiquent le chiffre des subsides accordés et des autres paiements faits par le gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, en chacun des exercices 1924 à 1929 (tableau **17**) et le total des sommes ainsi payées depuis la Confédération jusqu'à maintenant (tableau **18**). Les subsides provinciaux payables par le gouvernement fédéral étaient d'abord réglés par l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord 1867 (30 et 31 Vict., ch. 3, art. 118), mais ils ont été revisés par l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, 1907 (7 Ed. VII, ch. 11). Depuis la revision de l'accord, chaque gouvernement provincial reçoit: (a) une allocation fixe proportionnelle à sa population, et (b) une allocation per capita à raison de 80 cents par habitant, jusqu'à concurrence de 2,500,000 âmes et à raison de 60 cents par tête pour le chiffre de population excédant ce nombre. La province de Colombie Britannique a reçu une allocation additionnelle de $100,000 par an, pendant une période de dix ans, à partir de 1907.[1] Une allocation supplémentaire de $100,000 par an est également payée à l'Île du Prince-Édouard, en vertu d'une loi de 1912 (2 Geo. V, ch. 42), et les paiements à faire au Manitoba ont été revisés par la loi de l'extension des frontières du Manitoba (2 Geo. V, ch. 32). D'autres versements effectués par le gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux consistent en subventions spéciales pour terres et usages d'édifices, allocations pour créances abandonnées, etc.

17.—Subsides et autres paiements du gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, 1924-1929.

Provinces.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	381,932	381,932	381,932	381,932	381,932	381,932
Nouvelle-Écosse	661,866	661,854	661,841	661,841	661,841	661,841
Nouveau-Brunswick	666,766	666,766	666,766	666,766	666,766	666,766
Québec	2,256,420	2,256,420	2,256,420	2,256,420	2,256,420	2,256,420
Ontario	2,642,612	2,642,612	2,642,612	2,642,612	2,642,612	2,642,612
Manitoba	1,485,118	1,501,551	1,501,551	1,491,836	1,491,836	1,500,214
Saskatchewan	1,901,069	1,757,005	1,850,755	2,032,575	2,032,575	2,047,935
Alberta	1,651,537	1,674,435	1,674,435	1,643,942	1,643,942	1,657,188
Colombie Britannique	738,816	738,816	738,816	738,816	738,816	738,817
Total	**12,386,136**	**12,281,391**	**12,375,128**	**12,516,740**	**12,516,740**	**12,553,725**

18.—Total des sommes accordées en subsides, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1929.

Provinces.	Allocation fixe.	Allocation par tête.	Subsides spéciaux.[2]	Allocation compensatrice.[3]	Total.
	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	3,210,000	4,789,130	3,884,905	2,370,108	14,264,143
Nouvelle-Écosse	6,580,000	21,243,040	826,980	2,918,853	31,568,873
Nouveau-Brunswick	5,960,000	16,177,749	9,030,000	1,265,310	32,433,059
Québec	8,080,000	71,979,955	–	4,559,489	84,619,444
Ontario	8,480,000	89,881,564	–	4,174,032	102,535,596
Manitoba	5,785,000	14,001,107	12,418,691	11,442,699	43,647,497
Saskatchewan	4,396,667	11,699,403	13,406,250	9,729,000	39,231,320
Alberta	4,206,667	9,150,513	12,375,000	9,729,000	35,461,179
Colombie Britannique	5,180,000	9,671,805	6,800,000	1,700,545	23,352,350
Total	**51,888,334**	**248,594,266**	**58,741,826**	**47,889,036**	**407,113,461**

[1] Voir l'Annuaire du Canada de 1907, pp. xxxiii-iv.
[2] Compensation pour terrains et allocations pour bâtiments.
[3] Allocation en compensation d'une créance abandonnée.

Sous-section 6.—Dette nationale.

A la date du 31 mars 1914, la dette publique du Canada s'élevait à $544,391,369, mais après en avoir déduit un actif compensateur de $208,394,519, elle était ramenée au chiffre net de $335,996,850. Cette dette relativement légère avait été encourue presque en entier, soit pour des travaux publics d'utilité générale, tels que les chemins de fer Intercolonial et Transcontinental et les canaux, lesquels constituent un actif quoique non réalisable, soit comme subventions à certaines entreprises, telles que le chemin de fer Canadien du Pacifique qui, tout en n'appartenant pas au gouvernement, ont grandement contribué au développement du pays et, par conséquent, à l'accroissement de sa richesse. C'était donc, en fait, une dette encourue pour des objets productifs, la plus grande partie se trouvait entre des mains étrangères, le principal de la dette consolidée de la Puissance, payable à Londres au 31 mars 1914, atteignant $302,842,485, contre $717,453 payables au Canada.

La complète transformation de notre dette nationale au cours des quinze années 1914-1929 se caractérise ainsi: (1) une augmentation énorme, la dette nette étant passée de $335,996,850 à $2,225,504,705; (2) l'argent emprunté, ayant servi à couvrir les dépenses de la guerre, n'est représenté par aucun actif correspondant; (3) les obligations du gouvernement canadien sont actuellement détenues en majeure partie par notre population, une somme de $1,823,839,934 étant remboursable au Canada le 31 mars 1929; (4) la moyenne du taux d'intérêt s'est élevée considérablement; en effet les $416,892,576 de dette portant intérêt le 31 mars 1914 n'entraînaient qu'une charge annuelle de $14,687,797, la moyenne du taux d'intérêt étant de 3·52 p.c., tandis que les $2,669,967,110 de dette portant intérêt au 31 mars 1922 constituaient une charge annuelle de $137,881,774, le taux moyen étant de 5·164 p.c. Si le taux de 1922 avait été le même qu'en 1914, la charge aurait été allégée de $44,000,000 en 1922. Depuis 1922, l'échéance de certains emprunts a permis au gouvernement de réemprunter à des taux moins onéreux et plus rapprochés de la normale des temps de paix; comme résultat, la moyenne du taux d'intérêt de notre dette nationale a décliné lentement mais graduellement et se trouvait à 4·977 p.c. le 31 mars 1929. De plus, le principal de la dette a été réduit au cours de ces sept années, de $198,772,755. Ces deux réductions ont eu pour effet d'abaisser de $14,881,804 la somme des intérêts annuels.

Voici un relevé de notre dette nationale, de l'intérêt qu'elle comportait et du taux moyen de cet intérêt, à la fin des dix derniers exercices financiers.

Dates.	Bons, obligations et billets du Trésor.	Intérêt annuel sur bons, obligations et billets du Trésor.	Dépôts d'épargne, fiducies et autres fonds.	Intérêt annuel sur dépôts d'épargne et autres fonds.	Dette totale portant intérêt.[1]	Intérêt annuel	Moyenne du taux de l'intérêt.
31 mars.....	$	$	$	$	$	$	$
1920.....	2,596,816,821	134,559,302	107,038,317	4,275,480	2,703,855,138	138,834,782	5·134
1921.....	2,520,997,021	130,416,007	107,345,348	4,429,302	2,628,342,369	134,845,309	5·130
1922.....	2,564,587,671	133,482,113	105,379,439	4,399,661	2,669,967,110	137,881,774	5·164
1923.....	2,547,105,821	131,476,511	106,763,391	4,531,156	2,653,869,212	136,007,667	5·125
1924.....	2,504,033,820	128,571,337	110,113,766	4,626,715	2,614,147,586	133,198,052	5,092
1925.....	2,503,763,169	125,928,071	113,943,282	4,758,780	2,617,706,451	130,686,851	4·992
1926.....	2,484,410,336	125,108,738	119,205,393	4,977,889	2,603,615,729	130,086,627	4·996
1927.....	2,439,340,736	123,399,911	126,310,527	5,274,429	2,565,651,263	128,674,340	5·015
1928.....	2,377,581,086	119,479,400	136,485,482	5,721,330	2,514,066,568	125,200,730	4·980
1929.....	2,325,413,986	116,843,920	145,780,369	6,156,050	2,471,194,355	122,999,970	4·977

[1]Le total de la dette portant intérêt, tel que donné ici, comprend des obligations rachetées et détenues par le Trésor en fonds d'amortissement.

Depuis le 31 mars 1929, la dette portant intérêt du Canada a été réduite par le paiement d'un emprunt de $54,577,800 à 5½ p.c. échu le 1er août 1929, et ce rachat a réduit de $3,001,779 le chiffre des intérêts annuels réduisant ceux-ci à environ $120,000,000 par année.

Nous donnons ci-dessous un résumé des emprunts effectués entre 1914 et 1927.

Emprunts de guerre.—Le premier emprunt domestique de guerre de la Puissance a été fait en novembre 1915, en vertu des dispositions du chapitre 23 des lois de cette année (5 Geo. V, c. 23). Il s'agissait primitivement de $50,000,000 sous forme d'obligations portant 5 p.c. d'intérêt, remboursables en or le 1er décembre 1925, émises à 97½ et dont les revenus étaient exemptés de taxe. Les souscriptions ayant dépassé de beaucoup la somme fixée (24,862 particuliers souscrivirent $78,729,500 et les banques $25,000,000), le gouvernement, qui avait besoin de fonds, porta l'emprunt à $100,000,000. En juillet 1915, il avait été émis des bons du Trésor à concurrence de $25,000,000 remboursables en un an et de $20,000,000 remboursables en deux ans; ces bons rapportant 5 p.c. avaient trouvé placement aux États-Unis; leur objet était la stabilisation du change, comme aussi de soulager la pression qui se faisait sentir à Londres.

En septembre 1916 fut lancé le second emprunt de guerre domestique du Canada. Il s'élevait à $100,000,000 sous forme d'obligations à 15 ans remboursables en or et portant 5 p.c. d'intérêt exempt de taxe (34,526 particuliers offrirent $151,444,800 et les banques $50,000,000); en mars de la même année, $75,000,000 d'obligations 5 p.c. à 5, 10 et 15 ans avaient été placés à New York.

Le troisième emprunt de guerre domestique du Canada s'élevant à $150,000,000 sous forme d'obligations à 20 ans remboursables en or portant 5 p.c. d'intérêt exempt de taxes et émises à 96, fut lancé en mars 1917 et largement couvert; 40,800 particuliers avaient souscrit $200,768,000 et les banques $60,000,000. En août 1927, des bons du Trésor au montant de $100,000,000 à 5 p.c. remboursables en deux ans avaient été absorbés par le marché de New York, à 98.

Un quatrième emprunt domestique de guerre (premier emprunt de la Victoire) fut lancé en novembre 1917. Pour la première fois les souscriptions furent abaissées à $50. Il était offert à l'épargne $150,000,000 d'obligations 5½ p.c., remboursables en or, à 5, 10 et 20 ans, le ministre des Finances se réservant le droit soit de rejeter, soit d'admettre, en tout ou en partie, les souscriptions dépassant le chiffre demandé. Cette fois les souscripteurs furent au nombre de 820,035 et le montant par eux offert s'éleva à $398,000,000, soit environ $50 par tête de la population.

Le cinquième emprunt domestique de guerre (second emprunt de la Victoire) de $300,000,000, sous forme d'obligations 5½ p.c., remboursables en or, à 5 et 15 ans, et dont le revenu était exempt de la taxe de guerre, fut émis au pair avec droit à l'intérêt depuis le premier novembre 1918. La fin de la guerre qui était alors en vue stimula les souscriptions; 1,067,879 personnes offrirent $660,000,000.

Le sixième et dernier emprunt domestique de guerre (troisième emprunt de la Victoire) fut lancé en novembre 1919. Il portait sur $300,000,000 d'obligations à 5 p.c., remboursables en or, à 5 et 15 ans, émises au pair mais sujettes à l'impôt. Les souscriptions s'élevèrent à $678,000,000.

A l'automne de 1922, un emprunt de renouvellement de $114,464,150 à 5½ p.c. remboursable en 1927 et 1932 fut souscrit au Canada pour rembourser l'emprunt de la Victoire de 1917, qui venait à échéance; de plus, $100,000,000 furent empruntés à 5 p.c. sur le marché de New-York, pour les mêmes fins.

A l'automne de 1923 un second emprunt de renouvellement, s'élevant à $200,000,000 à 5 p.c., fut émis au Canada pour rembourser les obligations à 5 ans de l'emprunt de la Victoire de 1918.

En 1924, il s'agissait de pourvoir à l'échéance de $107,955,650 d'obligations de la Victoire à 5 ans, émises en 1919 et de racheter des bons du Trésor détenus par les banques. Cette opération s'effectua sous forme d'un emprunt domestique de $50,000,000, au moyen d'obligations à 20 ans rapportant 4½ p.c., d'un autre emprunt de $35,000,000 à 4 p.c. couvert par des billets à 2 ans et enfin d'un emprunt à court terme de $90,000,000 à 4 p.c. effectué sur la place de New-York et couvert par des bons du Trésor à un an. En novembre 1924 le gouvernement émit pour $24,000,000 de billets à 4 p.c., dont un tiers remboursable dans un an, un tiers dans deux ans et un tiers dans trois ans.

En septembre 1925, le Canada fit un emprunt domestique de $75,000,000 à 4½ p.c., rachetable en 1940, et un autre emprunt à New-York de $70,000,000 pour couvrir des emprunts antérieurs arrivant à maturité. Ces rachats comprenaient des obligations de $5,000,000 à 4½ détenues à Londres, des billets au montant de $90,000,000 à New York, et $8,000,000 de billets à 4 p.c. et $42,014,500 à 5 p.c. de l'emprunt de guerre de 1915 payable au Canada.

En 1926, les emprunts suivants ont été flottés en date du 1er février:—au Canada, $20,000,000 d'obligations 4½ p.c. à 4 ans, et $45,000,000 d'obligations 4½ p.c. à 20 ans; à New York, $40,000,000 d'obligations 4½ p.c. à 10 ans. Les emprunts venus à maturité comprenaient $25,000,000 d'obligations à 5 p.c. payables à New York le 1er avril, et $70,000,000 de billets à 4 p.c. rachetables aussi le 1er avril.

En 1927, le gouvernement a émis des bons du Trésor au montant de $45,000,000, portant intérêt à 4 p.c., et rachetables le 1er décembre 1930, dont le produit a servi à retirer des obligations à 5½ p.c. rendues à échéance.

Comme conséquence essentielle de ces opérations, en 1929 la majeure partie des créanciers du Canada sont des Canadiens. A la fin de l'exercice financier 1928-29 la dette consolidée de la Puissance payable à Londres s'élevait selon les chiffres officiels à $260,768,038, celle payable à New York à $220,457,800 mais celle payable au Canada atteignait $1,823,839,935. Étant donné que les principaux créanciers du pays sont ses propres nationaux, chaque paiement d'intérêt entrant dans les portefeuilles étrangers est relativement minime. On trouvera dans les tableaux **19** à **22** le détail de la dette nationale le 31 mars 1929, avec chiffres comparatifs pour les années précédentes, et dans le tableau **23** le principal et l'intérêt de la dette nationale lors de la Confédération et en chaque exercice subséquent.

19.—Dette publique du Canada le 31 mars des années 1923-1929.

Détails.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$	$
Montant de la dette.....	2,888,827,237	2,819,610,470	2,818,066,523	2,768,779,184	2,726,298,717	2,677,137,243	2,647,033,973
Actif à en déd.	435,050,368	401,827,195	400,628,837	379,048,085	378,464,347	380,287,010	421,529,268
Dette nette....	**2,453,776,869**	**2,417,783,275**	**2,417,437,686**	**2,389,731,099**	**2,347,834,370**	**2,296,850,233**	**2,225,504,705**
Intérêt sur la dette.....	137,892,735	136,237,872	134,789,604	130,691,493	129,675,367	128,902,945	124,989,950
Intérêt des placements.....	16,465,303	11,916,479	11,332,328	8,535,086	8,559,401	10,937,822	12,227,562

20.—Crédit du compte dette publique du Canada le 31 mars 1925-1929.

Détails.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
En caisse et en banque	27,068,121	24,811,236	22,182,119	45,829,382	82,410,885
Réserve en numéraire	123,976,668	99,093,810	100,935,933	95,352,703	60,791,334
Avances aux banques, provinces, etc.	88,922,335	93,678,049	97,452,299	114,752,859	166,080,660
Avances à la Grande-Bretagne et aux gouvernements étrangers	36,633,691	36,495,929	35,985,138	31,249,720	31,049,720
Avances à la Commission d'Établissement des Soldats sur le sol	87,749,947	87,536,094	84,149,967	69,410,199	58,175,573
Comptes courants divers	36,278,075	37,432,967	37,758,891	23,692,147	23,021,087
Total	**400,628,837**	**379,048,085**	**378,464,347**	**380,287,010**	**421,529,268**

21.—Débit du compte dette publique du Canada le 31 mars 1925-1929.

Détails.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Dette consolidée payable—					
A Londres	274,447,490[1]	270,962,177[1]	267,649,036[1]	264,230,350[1]	260,768,038[1]
Au Canada	1,895,112,087[1]	1,920,128,841[1]	1,941,852,161[1]	1,870,049,325[1]	1,823,839,934[1]
A New-York	300,874,000	280,874,000	225,894,000	225,879,000	220,457,800
Papier-monnaie du Dominion	206,712,088	182,583,404	172,167,639	188,631,490	204,501,217
Caisses d'épargne	33,611,133	32,830,544	31,922,043	31,103,776	28,375,770
Emprunts temporaires	28,196,769	201,000	201,000	201,000	-
Fonds de garantie des billets des banques	6,338,346	5,894,254	5,849,030	5,929,219	6,098,583
Fonds en fidéicommis	19,307,853	18,665,350	18,460,169	19,755,617	20,337,483
Dû aux provinces	9,623,817	9,623,817	9,623,816	9,623,817	9,623,817
Comptes divers	43,842,940	47,015,798	52,679,823	61,733,649	73,031,331
Total	**2,818,066,523**	**2,768,779,185**	**2,726,298,717**	**2,677,137,243**	**2,647,033,973**

[1]Chiffre net, après déduction du fonds d'amortissement.

22.—Dette consolidée à Londres, à New-York et au Canada, 31 mars 1929.

NOTA.—Les emprunts temporaires mentionnés dans ce tableau ont tous été remboursés. (Voir tableau **21.**)

Description.	Montant.	Intérêt annuel.	Date de l'échéance.
PAYABLE À LONDRES.	$	$	
Emprunt 4 p.c. 1940-60	93,926,667	3,757,067	1er oct. 1960 (le 1er oct. 1940 ou après, en donnant avis 3 mois d'avance).
" 3½ p.c. 1884	23,467,206	821,352	Après 6 mois d'avis ou le 1er juin 1934.
" 3½ p.c. Pac. Can., octroi de terre	15,056,007	526,960	1er juillet 1938.
" 3½ p.c. 1930-50	137,058,841	4,797,059	1er juillet 1950 (ou après le 1er juillet 1930, sur six mois d'avis).
" 3 p.c. 1888	8,071,230	242,137	1er juillet 1938.
" 3 p.c. 1892	18,250,000	547,500	1er juillet 1938.
" 3 p.c. 1894	10,950,000	328,500	1er juillet 1938.
" 2½ p.c. 1897	4,888,186	122,205	1er octobre 1947.
Total brut	**311,668,136**	**11,142,780**	
Moins fonds d'amortissement	50,930,098	-	
Total net	**260,768,038**	-	
PAYABLE À NEW-YORK.			
Obligations, 5 p.c., 1915-1935	874,000	43,700	1er août 1935.
Emprunt, 5 p.c. service public, 1916	5,000	-	Echu.
Emprunt 5 p.c., Service public, 1916	25,000,000	1,250,000	1er avril 1931.
Obligations 5 p.c., 1922-52	100,000,000	5,000,000	1er mai 1952.
" 5½ p.c. 1919-1929	54,577,800	3,001,779	1er août 1929.
" 4½ p.c. 10 ans	40,000,000	1,800,000	1er février 1936.
2 ans, 5 p.c. 1er août 1919	1,000	-	
Total	**220,457,800**	**11,095,479**	

22.—Dette consolidée payable à Londres, à New-York et au Canada, 31 mars 1929—fin.

Description.	Montant.	Intérêt annuel.	Date de l'échéance.
PAYABLE AU CANADA.			
Billets des provinces, Nouvelle-Écosse	39,180	–	
Mandats impayés, Île du Prince-Édouard	550	–	
Compensation aux seigneurs	12,140	605	
Compensation aux townships	153	8	
Province du Nouveau-Brunswick, emprunt 6 p.c.	600	–	Echu.
Province du Canada, emprunt, 5 p.c.	400	–	"
Oblig. fédér., émiss. A, 6 p.c.	4,000	240	—
Oblig. fédér., émiss. B, 3½ p.c.	20,400	714	Dates variables.
Oblig. fédér., émiss. C, 3½ p.c.	48,667	1,703	"
Emission 1919	2,000	–	Echu.
" 5 p.c. (terres scolaires)	30,957,000	1,547,850	—
" 1921	200	–	Echu.
Certificats d'épargnes de guerre	19,365	–	"
Certificats d'épargnes du Canada	14,145	–	"
Livrets et timbres d'épargnes de guerre	97,995	–	"
Emprunt de guerre du Canada 1915–25, 5 p.c.	43,300	–	"
" " 1916–31, 5 p.c.	52,931,600	2,646,580	1er oct. 1931.
" " 1917–1937, 5 p.c.	90,166,900	4,508,345	1er mars 1937.
Emp. de la Victoire, 1917, 5½ p.c. remb. 1922	111,250	–	Echu.
" " 1917, 5½ " 1927	227,550	–	"
" " 1917, 5½ " 1937	236,299,850	12,996,492	1er déc. 1937.
" " 1918, 5½ " 1923	126,700	–	Echu.
" " 1918, 5½ " 1933	446,658,800	24,566,234	1er nov. 1933.
" " 1919, 5½ " 1924	65,459	–	Echu.
" " 1919, 5½ " 1934	511,910,650	28,155,085	1er nov 1934.
Emp. de renouv't 1922, 5½ p.c. remb. 1927	74,650	–	Echu.
" " 1922, 5½ " 1932	73,325,150	4,032,883	1er nov. 1932.
Emp. de rembt., 1923, 5 p.c. remb. 1928	248,500	–	Echu.
" " 1923, 5 " 1943	147,001,100	7,350,000	15 oct. 1943.
" " 1924, 4½ " 1944	50,000,000	2,250,000	15 oct. 1944.
" " 1926, 4½ " 1930	20,000,000	900,000	1er fév. 1930.
" " 1926, 4½ " 1946	45,000,000	2,025,000	1er fév. 1946.
" " 1925, 4½ " 1940	75,000,000	3,375,000	1er sept. 1940.
Bons du trésor, trois ans, 4 p.c. " 1930	45,000,000	1,800,000	1er déc. 1930.
Total brut	**1,825,408,245**	**98,156,739**	
Moins fonds d'amortissement	1,568,310	–	
Total net	**1,823,839,935**		

Outre le passif direct de la Puissance, le gouvernement du Canada porte aussi la responsabilité du remboursement de valeurs émises par les compagnies de chemin de fer, en vertu de la garantie qu'il a consentie soit avant, soit après leur acquisition par le public. En principal et intérêt, cette garantie représentait au 31 mars 1929, la somme de $472,709,509, dont une partie, soit $58,157,952, déjà rachetée par l'État. D'autre part, par l'effet de l'acquisition du chemin de fer du Grand Trunk l'État canadien est responsable de l'intérêt dû sur un capital de $216,207,142.

Il y a aussi un passif indirect moins considérable dans les garanties des emprunts des commissions des ports, etc., pour l'amélioration des ports et autres facilités de transport. La somme de ces obligations indirectes était de $25,291,604 le 1er mars 1929.

Voici une liste des valeurs garanties par le gouvernement de la Puissance, à la date du 31 mars 1929.

Titres.	Émissions autorisées.	Valeurs émises au 31 mars 1929.	
		Possédées par le public.	Possédées par le Ministre des Finances.
	$	$	$
Garantie en principal et intérêt—			
1. Canadian Northern Ry. Co., obligations, 3 p.c., échéance 1953, £1,923,287-0-0	9,359,997	9,359,997	-
2. Canadian Northern Ry. Co., obligations 3½ p.c., échéance 1958, £1,622,586-19-9	7,896,590	7,896,565	-
3. Canadian Northern Ont. Ry. Co., obligations 3½ p.c., échéance 1961, £7,350,000-0-0	35,770,000	34,229,997	1,540,003
4. Canadian Northern Alta. Ry. Co., obligations, 3½ p.c., échéance 1960, £647,260-5-6	3,150,000	3,149,999	-
5. Grand Trunk Pacific Ry. Co., obligations 3 p.c., échéance 1962, £14,000,000-0-0	68,040,000	34,992,000	33,048,000
6. Canadian Northern Alta. Ry. Co., actions 3½ p.c., échéance, 1962, £733,561-12-10	3,570,000	-	3,569,997
7. Canadian Northern Ry. Co., obligations, 4 p.c., échéance 1934.	45,000,000	17,060,333	12,500,000
8. Grand Trunk Pacific Ry. Co., obligations 4 p.c., échéance 1962, £3,280,000-0-0	15,940,800	8,440,848	7,499,952
9. Canadian Northern Ry. Co., obligations 7 p.c., échéance 1940	25,000,000	24,793,000	-
10. Grand Trunk Ry. Co., oblig., 7 p.c., échéance 1940	25,000,000	24,743,000	-
11. Canadian Northern Ry. Co., oblig. 6½ p.c., échéance 1946	25,000,000	25,000,000	-
12. Grand Trunk Ry. Co., oblig., 6 p.c., échéance, 1936	25,000,000	25,000,000	-
13. Canadian National Ry. Co., oblig., 5 p.c., échelonnées, 1923-38	22,500,000	14,250,000	-
14. Canadian National Ry. Co., oblig., 5 p.c., échéance, 1954	50,000,000	50,000,000	-
15. Canadian National Ry. Co., oblig., 4½ p.c., échéance, 1954	26,000,000	26,000,000	-
16. Canadian National Ry. Co., oblig., 4½ p.c., échéance, 1930	18,000,000	18,000,000	-
17. Canadian Northern Ry. Co., oblig., 4½ p.c., échéance, 1935	17,000,000	17,000,000	-
18. Canadian National Ry. Co., 1927 oblig., £7,176,801	34,927,098	32,793,771	-
19. Canadian National Ry. Co., oblig., or., 4½ p.c., échéance 1957	65,000,000	65,000,000	-
20. Canadian National Ry. Co., oblig., or, 4½ p.c., échéance, 1968	35,000,000	35,000,000	-
21. Canadian National Ry. Co., oblig. remboursables à demande	23,500,000	-	-
	580,654,485	472,709,509[1]	58,157,952
Garantie quant à l'intérêt seulement—			
22. Acquisition du Grand Trunk Ry.—			
Grand Trunk, oblig., 4 p.c., obligations, £12,500,000	60,833,333	60,833,333	-
Grand Trunk, oblig., 5 p.c., non remb., £4,270,375	20,782,492	20,782,492	-
Great Western, oblig., 5 p.c., non remb., £2,723,080	13,252,323	13,252,323	-
Grand Trunk, oblig., 4 p.c., non remb., £24,624,455	119,839,014	119,839,014	-
Northern Ry. of Can., oblig., 4 p.c., non remb., £308,215	1,499,980	1,499,980	-
	216,207,142	216,207,142	-
Autre garantie en principal et intérêt—			
23. Commissaires du Port de Montréal—Pont de Montréal Sud, 4½ p.c., remboursable à demande	4,000,000	4,000,000	-
24. Commissaires du Port de Montréal—Pont de Montréal Sud, 4¾ p.c., remboursable à demande	4,000,000	4,000,000	-
25. Commissaires du Port de Montréal—Pont de Montréal Sud, 4¾ p.c., remboursable à demande	4,000,000	4,000,000	-
26. Commissaires du Port de Montréal—Pont de Montréal Sud, 5¼ p.c., remboursable à demande	5,000,000	2,520,000	-
27. Paquebots Nationaux (ligne des Antilles), 4½ p.c., remboursable à demande et pas plus tard que le 31 déc. 1929	10,000,000	7,936,486	-
28. Commission du Port de Saint-John—Dette obligataire de la cité de Saint-John assumée par la Commission	1,467,165	1,467,165	-
29. Débentures de la Commission émises par la cité	667,953	667,953	-
30. Commissaires du Port New Westminster, 4¾ p.c. remboursables, 1948	700,000	700,000	-
	29,835,118	25,291,604	-

[1]En attendant l'émission des obligations, une somme de $22,748,110 était due aux banques.

23.—Dette publique du Canada, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1929.

Exercice.	Montant de la dette.	Actif à en déduire.	Dette nette.	Dette nette per capita.	Augmentation ou diminution durant l'année.[1]	Intérêt de la dette.	Intérêt provenant du placement de l'actif.	Intérêt payé per capita.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1867.	93,046,052	17,317,410	75,728,642	22·73	–	–	–	–
1868.	96,896,666	21,139,531	75,757,135	22·47	28,493	4,501,568	126,420	1·33
1869.	112,361,998	36,502,679	75,859,319	22·23	102,184	4,907,014	313,021	1·44
1870.	115,993,706	37,783,964	78,209,742	22·64	2,350,423	5,047,054	383,956	1·46
1871.	115,492,683	37,786,165	77,706,518	22·09	−503,225	5,165,304	554,384	1·47
1872.	122,400,179	40,213,107	82,187,072	22·76	4,480,554	5,257,231	488,042	1·45
1873.	129,743,432	29,894,970	99,848,462	27·22	17,661,390	5,209,206	396,404	1·42
1874.	141,163,551	32,838,587	108,324,964	28·32	8,476,502	5,724,436	610,863	1·50
1875.	151,663,402	35,655,024	116,008,378	29·84	7,683,414	6,590,790	840,887	1·70
1876.	161,204,688	36,653,174	124,551,514	31·54	8,543,136	6,400,902	798,906	1·62
1877.	174,675,835	41,440,526	133,235,309	33·20	8,683,795	6,797,227	717,684	1·69
1878.	174,957,269	34,595,199	140,362,070	34·41	7,126,761	7,048,884	605,774	1·73
1879.	179,483,871	36,493,684	142,990,187	34·49	2,628,117	7,194,734	592,500	1·74
1880.	194,634,441	42,182,852	152,451,589	36·17	9,461,402	7,773,869	834,793	1·84
1881.	199,861,537	44,465,757	155,395,780	35·82	2,944,191	7,594,145	751,513	1·75
1882.	205,365,252	51,703,601	153,661,651	35·05	−1,734,129	7,740,804	914,009	1·76
1883.	202,159,104	43,692,390	158,466,714	35·75	4,805,063	7,668,552	1,001,193	1·73
1884.	242,482,416	60,320,566	182,161,850	40·61	23,695,136	7,700,181	986,698	1·72
1885.	264,703,607	68,295,915	196,407,692	43·27	14,245,842	9,419,482	1,997,936	2·08
1886.	273,164,341	50,005,234	223,159,107	48·63	26,751,415[2]	10,137,009	2,299,079	2·21
1887.	273,187,626	45,872,851	227,314,775	49·01	4,155,668	9,682,929	990,887	2·09
1888.	284,513,842	49,982,484	234,531,358	50·03	7,216,583	9,823,313	932,025	2·10
1889.	287,722,063	50,192,021	237,530,042	50·11	2,998,684	10,148,932	1,305,392	2·14
1890.	286,112,295	48,579,083	237,533,212	49·56	3,170	9,656,841	1,082,271	2·01
1891.	289,899,230	52,090,199	237,809,031	49·09	275,819	9,584,137	1,077,228	1·98
1892.	295,333,274	54,201,840	241,131,434	49·32	3,322,403	9,763,978	1,086,420	2·00
1893.	300,054,525	58,373,485	241,681,040	48·96	549,606	9,806,888	1,150,167	1·99
1894.	308,348,023	62,164,994	246,183,029	50·30	4,501,989	10,212,596	1,217,809	2·09
1895.	318,048,755	64,973,828	253,074,927	50·27	6,891,898	10,466,294	1,336,047	2·08
1896.	325,717,537	67,220,104	258,497,433	50·82	5,422,506	10,502,430	1,370,001	2·06
1897.	332,530,131	70,991,535	261,538,596	50·86	3,041,163	10,645,663	1,443,004	2·07
1898.	338,375,984	74,419,585	263,956,399	50·77	2,417,803	10,516,758	1,513,455	2·02
1899.	345,160,903	78,887,456	266,273,447	50·63	2,317,048	10,855,112	1,590,448	2·07
1900.	346,206,980	80,713,173	265,493,807	49·89	−779,640	10,699,645	1,683,051	2·01
1901.	354,732,433	86,252,429	268,480,004	49·69	2,986,197	10,807,955	1,784,834	2·00
1902.	366,358,477	94,529,387	271,829,090	49·13	3,349,086	10,975,935	1,892,224	1·98
1903.	361,344,098	99,737,109	261,606,989	46·11	−10,222,101[3]	11,068,139	2,020,953	1·95
1904.	364,962,512	104,094,793	260,867,719	44·78	−739,270[4]	11,128,637	2,236,256	1·91
1905.	377,678,580	111,454,413	266,224,167	44·43	5,356,448	10,630,115	2,105,031	1·77
1906.	392,269,680	125,226,703	267,042,977	43·27	818,810	10,814,697	2,140,312	1·75
1907[6]	379,966,826	116,294,966	263,671,860	41·84	−3,371,117	6,712,771	1,235,746	1·06
1908.	408,207,158	130,246,298	277,960,860	42·82	14,289,000	10,973,597	1,925,569	1·69
1909.	478,535,427	154,605,148	323,930,279	48·38	45,969,419	11,604,584	2,256,643	1·73
1910.	470,663,046	134,394,500	336,268,546	48·61	12,338,267	13,098,161	2,807,465	1·89
1911.	474,941,487	134,899,435	340,042,052	47·18	3,773,506	12,535,851	1,668,773	1·74
1912.	508,338,592	168,419,131	339,919,461	46·15	−122,591	12,259,397	1,281,317	1·66
1913.	483,232,555	168,930,930	314,301,625	41·76	−25,617,836	12,605,882	1,430,511	1·67
1914.	544,391,369	208,394,519	335,996,850	43·68	21,695,225	12,893,505	1,964,541	1·68
1915.	700,473,814	251,097,731	449,376,083	57·16	113,379,233	15,736,743	2,980,247	2·00
1916.	936,987,802	321,831,631	615,156,171	76·55	165,780,088	21,421,585	3,358,210	2·67
1917.	1,382,003,268	502,816,970	879,186,298	107·48	264,030,127	35,802,567	3,094,012	4·36
1918.	1,863,335,899	671,451,836	1,191,884,063	143·11	312,697,765	47,845,585	4,466,724	5·74
1919.	2,676,635,725	1,102,104,692	1,574,531,033	185·60	382,646,970	77,431,432	7,421,002	9·13
1920.	3,041,529,587	792,660,963[5]	2,248,868,624	260·54	674,337,591	107,527,089	17,086,981	12·46
1921.	2,902,482,117	561,603,135[5]	2,340,878,984	266·36	92,010,360	139,551,520	24,815,246	15·88
1922.	2,902,347,137	480,211,335[5]	2,422,135,802	271·89	81,256,817	135,247,849	21,961,513	15·18
1923.	2,888,827,237	435,050,368[5]	2,453,776,869	271·79	31,641,067	137,892,735	16,465,303	15·27
1924.	2,819,610,470	401,827,195[5]	2,417,783,275	264·21	−35,993,594	136,237,872	11,916,479	14·89
1925.	2,818,066,523	400,628,837[5]	2,417,437,686	260·82	−345,589	134,789,604	11,332,328	14·54
1926.	2,768,779,184	379,048,085[5]	2,389,731,099	254·51	−27,706,587	130,691,493	8,535,086	13·92
1927.	2,726,298,717	378,464,347[5]	2,347,834,370	246·64	−41,896,729	129,675,367	8,559,401	13·62
1928.	2,677,137,243	380,287,010[5]	2,296,850,233	237·82	−50,984,137	128,902,945	10,937,822	13·35
1929.	2,647,033,973	421,529,268[5]	2,225,504,705	227·17	−71,345,528	124,989,950	12,227,562	12·76

[1]Le signe moins (−) indique une diminution.
[2]Cette somme comprend $10,199,520, valeur des terres rétrocédées par le chemin de fer Canadien Pacifique.
[3]Le règlement des comptes avec l'Ontario et le Québec y a contribué pour $3,305,450.
[4]Il est tenu compte de $5,397,503 accordés à l'Ontario et au Québec, par la loi 47 Vict., C. 6.
[5]Actif réalisable seulement. [6]9 mois.

Section 2.—Finances provinciales.

Les gouvernements provinciaux du Canada ont droit à certaines subventions qui leur sont versées par le Trésor fédéral en vertu de l'article 118 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 (30 et 31 Vict., chap. 3) et de son amendement de 1907 (Édouard VII, chap. 11), dont les détails au cours des années récentes figurent aux tableaux **17** et **18** de ce chapitre. De plus, ayant conservé la propriété de leurs terres, de leurs minéraux et de leurs autres ressources naturelles, les provinces qui existaient antérieurement à la Confédération encaissent des revenus considérables provenant de ventes de terre et de bois, de droits régaliens imposés sur les mines, de l'affermage de leurs forces hydrauliques, etc., tandis que les Provinces des Prairies reçoivent de la Puissance des allocations spéciales pour leur tenir lieu des revenus de leurs terres. En outre, l'article 92 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 autorise les législatures provinciales à imposer des taxes directes pour leurs propres fins et à contracter des emprunts sur le seul crédit de la province.

Pendant tout le temps qu'a prévalu dans le pays la doctrine politique du laisser faire, les budgets des provinces, soit individuellement, soit collectivement, demeuraient très modérés, ainsi qu'on peut le constater par le tableau **24**. Cependant, depuis le commencement du vingtième siècle, le public canadien, plus spécialement dans l'Ontario et dans l'ouest, commença à devenir plus exigeant, notamment en matière d'instruction publique, d'hygiène, de nationalisation des utilités publiques. Afin de satisfaire le contribuable les provinces durent augmenter leurs revenus au moyen d'un accroissement de la taxation. Parmi les principaux modes de taxation nous devons citer les taxes sur les compagnies et les droits de succession, ceux-ci en particulier ayant considérablement augmenté leur rendement au cours de la période relativement courte de douze années écoulées entre 1916 et 1928, qui fait l'objet d'un état comparatif dressé par la Section des finances du Bureau Fédéral de la Statistique.[1] Le tableau **25** démontre que l'administration provinciale a coûté moins cher per capita dans les provinces de l'est, moins promptes aux initiatives, pendant la période de 1881 à 1928. Néanmoins, les charges les plus élevées supportées par les populations de l'ouest peuvent être compensées par les avantages qu'en retirent les contribuables.

Pendant le demi-siècle qui a suivi la Confédération, les budgets provinciaux, publiés par chaque gouvernement d'après sa propre méthode de comptabilité, ne se pouvaient comparer de province en province, fait éminemment regrettable au point de vue statistique. Lors de la création du Bureau Fédéral de la Statistique, en 1918, sa Section des Finances s'efforça d'établir une base de comparaison entre les budgets provinciaux, groupant ensemble les recettes présentant certaines analogies, telles que celles découlant des droits de succession, de la taxe sur les compagnies, des ventes des terres domaniales, des droits régaliens sur les forêts, les mines et les pêcheries, de même que les dépenses faites dans un but identique, telles que celles concernant l'agriculture, l'administration, l'instruction publique et les travaux publics. Après une analyse minutieuse des différents budgets provinciaux, leurs recettes et leurs dépenses ont été classifiées sous différents proupes identiques pour chacune des provinces; cette classification parut pour la première fois dans l'Annuaire de 1919. L'édition de 1927-28 donne une analyse des comptes publics provinciaux

[1] Les droits de succession perçus par toutes les provinces en 1928 se sont élevés à $11,354,870, c'est-à-dire environ onze fois plus que 24 ans auparavant, les recettes de 1904 n'ayant donné que $1,020,972; Quant aux taxes sur les compagnies, etc., elles sont passées de $7,217,548 en 1916 à $30,956,134 en 1926—une augmentation de 4 pour 1 en 10 ans. Pour les détails relatifs aux années 1916-1920, voir pages 700 et 704 de l'Annuaire de 1921.

des cinq années 1922 à 1926. Chaque item des recettes ou déboursés a été classifié sous un en-tête approprié et suivant une terminologie uniforme. Cette revue occupe les pages 860-867, Annuaire de 1927-28, et donne les recettes et dépenses ordinaires de chaque gouvernement provincial de 1922 à 1926. Ces états permettent de se rendre compte des montants reçus et dépensés chaque année, de leur provenance ou de leur fin, suivant le cas, et pour chaque province et pour toutes les provinces collectivement. On trouve dans l'Annuaire de 1921, pp. 700-705, les chiffres correspondants de 1916 à 1920, et dans l'Annuaire de 1922-23, pp. 813-815, ceux de 1921.

En 1927 il a été décidé de procéder à une analyse plus approfondie des finances des provinces couvrant les dépenses et recettes extraordinaires aussi bien que les ordinaires. C'est un travail offrant des difficultés considérables et les résultats n'étaient pas encore définitifs lors de la préparation de ces lignes.

Recettes et dépenses ordinaires.—Pendant leur dernier exercice financier dont on possède les chiffres définitifs, terminé en 1928, le revenu ordinaire des neuf provinces s'est élevé à la somme de $168,109,505, comparativement à $156,845,780 en 1927, $146,450,904 en 1926, $132,398,729 en 1925, $127,896,047 en 1924, $117,738,244 en 1923, $116,156,699 en 1922, $102,030,458 en 1921, $92,653,023 en 1920 et $50,015,795 en 1916. La même année les dépenses ordinaires atteignaient $165,538,910, comparativement à $152,211,883 en 1927, à $144,183,178 en 1926, $136,648,242 en 1925, $135,159,185 en 1924, $132,671,095 en 1923, $112,874,954 en 1922, $102,569,515 en 1921, $88,250,675 en 1920 et $53,826,219 en 1916. Ainsi, dans le court espace de douze ans, les revenus ordinaires des provinces se sont accrus de 236 p.c. en même temps que leurs dépenses ordinaires augmentaient de 208 p.c.

Entre toutes les provinces, l'Ontario possédait en 1928 les revenus les plus élevés, soit $58,426,983, le Québec venant ensuite avec $34,807,783 et la Colombie Britannique troisième, avec $20,939,123. Au regard des dépenses de la même année, l'Ontario tient encore la tête avec $58,198,746, suivi du Québec avec $32,821,226 et de la Colombie Britannique, avec $20,215,655. En 1927, la province la plus imposée fut la Colombie Britannique, qui préleva $35.92 par tête de sa population; au bas de l'échelle se place l'Île du Prince-Édouard, avec $11.98.[1]

Accroissement de la taxation provinciale.—Autrefois, les subsides du gouvernement fédéral, s'ajoutant aux revenus que les provinces tiraient de leurs ressources naturelles et aux émoluments perçus pour certains services rendus aux citoyens, couvraient à peu près la totalité de leurs dépenses, supprimant dans la plupart des provinces la nécessité de toute taxation; mais cet état de choses s'est complètement transformé depuis le commencement du siècle, en raison de l'essor pris par les attributions gouvernementales. Malheureusement, on ne possède pas les chiffres de la taxation provinciale antérieurement à 1916, mais les analyses opérées par le Bureau Fédéral de la Statistique révèlent qu'en 1916 cette taxation se limitait à $15,718,146, tandis qu'en 1928 elle atteint $91,788,891,ayant presque sextuplé en douze ans.

La vulgarisation de l'automobile tant pour les affaires que pour les loisirs devient frappante en face de l'expansion des revenus provenant des licences et permis émis par les gouvernements provinciaux. En 1921, les revenus de toutes les provinces dérivant de l'automobile étaient de $7,857,751. Ils montaient à $9,290,900 en 1922; à $10,842,525 en 1923; $11,944,242 en 1924; $13,020,607 en 1925; $15,288,138 en 1926; $15,822,339 en 1927; et $18,980,716 en 1928.

[1]Des rapports statistiques détaillés ont été publiés sur les finances des gouvernements provinciaux de 1923, 1924, 1925 et 1926. On peut les obtenir du Bureau Fédéral de la Statistique.

Le gonflement du revenu de la taxe de la gazoline est une autre preuve de la vulgarisation de l'automobile. En 1923, le Manitoba et l'Alberta étaient les deux seules provinces montrant des revenus de cette source et qui s'élevaient à $280,404. En 1924, cinq provinces, Île du Prince-Édouard, Québec, Manitoba, Alberta et Colombie Britannique ont prélevé en taxe sur la gazoline la somme de $559,543, et en 1925, ces cinq provinces plus l'Ontario ont encaissé de la même source $3,521,388. En 1926, toutes les provinces, excepté la Saskatchewan dont les recettes de cette nature n'ont pas encore été publiées, ont reçu en taxe sur la gazoline la somme de $6,104,716; en 1927, ce chiffre était de $7,615,907, et en 1928, $9,151,735.

Les revenus provinciaux provenant de la vente des liqueurs ont grandement augmenté en ces dernières années. L'étatisation du commerce des liqueurs dans la majorité des provinces a eu pour résultats des revenus considérables et variés provenant de profits directs, permis de vendre, permis d'acheter, etc. De telles sources de revenu étaient inexistantes avant l'étatisation du commerce des liqueurs. En 1925, les provinces retiraient du commerce des liqueurs un revenu de $8,964,824; en 1926, $11,609,392, et en 1927, $16,793,656. En 1928, ce revenu atteignait $22,755,212. La méthode de contrôle varie suivant les provinces. Dans la majorité des cas, le commerce des liqueurs est sous le contrôle d'une commission indépendante qui applique les différentes lois provinciales les concernant, mais la reddition de comptes et les profits ne sont pas tous montrés sous des formes absolument comparables dans les comptes publics.

Dette obligataire des provinces.—La dette obligataire des provinces s'élève à environ les quatre cinquièmes de tout leur passif direct. En ces dernières années la dette obligataire collective des provinces a monté continuellement. Le total pour les neuf provinces était de $644,195,268 en 1923, $705,230,487 en 1924, $708,900,342 en 1925, $715,489,427 en 1926, $757,168,785 en 1927 et $779,155,374 en 1928. Cette dette obligataire se répartissait comme suit, par provinces: Î.P.-É., $2,185,000; N.-É., $43,757,113; N.-B., $38,807,903; Qué., $80,731,877; Ont., $322,365,845; Man., $69,822,828; Sask., $58,309,256; Alberta, $90,899,816; C.-B., $72,275,736. Les progrès de la nationalisation ou de l'étatisation sont responsables de cette avance de la dette obligataire en certaines provinces, principalement en Ontario où l'hydroélectricité et le chemin de fer Témiscamingue et Nord-Ontario sont les deux principaux facteurs des engagements de la province. Cependant ces deux services d'utilité publique font des recettes suffisantes pour rencontrer les intérêts sur la dette encourue par leur construction.

Paiements d'intérêts des provinces.—Les paiements d'intérêts des gouvernements provinciaux ont naturellement augmenté en proportion avec la dette elle-même. En 1916, première année sur laquelle des chiffres collectifs ont été colligés sur une base de comparabilité, les paiements des intérêts des provinces ont été de $6,196,933; en 1921 ils atteignaient $19,818,266; en 1926 ils étaient de $37,366,925 et en 1928 de $39,427,633. Les paiements d'intérêts des gouvernements provinciaux, en 1928, étaient comme suit:—Î.P.-É., $74,730; N.-É., $2,002,266; N.-B., $1,130,911; Qué., $3,380,748; Ont., $17,826,730; Man., $3,882,332; Sask., $2,307,469 (dette consolidée seulement); Alta., $5,026,767 (15 mois); C.-B., $3,795,475.

Années fiscales des provinces.—En 1928 l'année fiscale de chaque province expirait à la date ci-après:—Î.P.-É., 31 déc.; N.-É., 30 sept.; N.-B., 31 oct.; Qué., 30 juin; Ont., 31 oct.; Man. et Sask., 30 avril; Alta, 31 mars; C.-B., 31 mars.

24.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux pour les exercices budgétaires 1868-1929.

Année.	Île du Prince-Édouard.		Nouvelle-Écosse.		Nouveau-Brunswick.		Québec.	
	Recettes.	Dépenses.[2]	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1868	270,559	299,867	466,181	532,808	555,293	485,267	1,529,843	1,181,932
1869	288,722	312,653	545,899	518,296	469,000	518,849	1,654,510	1,319,840
1870	302,855	343,892	601,373	537,080	433,216	463,191	1,653,993	1,581,251
1871	385,014	406,236	525,824	600,344	451,076	438,407	1,632,032	1,575,545
1872	395,473	506,666	687,695	539,584	586,105	558,502	1,698,331	1,595,653
1873	484,979[1]	401,662[1]	600,196	608,919	568,550	540,486	1,795,749	1,707,356
1874	403,013	442,767	686,826	676,111	591,465	589,794	1,983,603	1,908,283
1875	306,597	395,277	616,350	714,803	608,099	679,814	2,036,869	2,060,779
1876	524,144	353,226	589,637	653,874	634,850	587,330	2,329,868	2,283,025
1877	326,274	331,632	562,800	588,942	618,113	650,233	2,397,383	2,471,553
1878	312,684	334,133	645,294	688,003	584,977	640,815	2,018,482	2,577,171
1879	288,062	313,845	394,205	503,051	526,685	616,132	2,201,215	2,715,549
1880	269,603	257,309	541,318	506,253	675,285	609,671	2,342,412	2,830,023
1881	275,380	261,276	476,445	494,582	607,445	598,844	3,191,779	3,566,612
1882	233,465	257,228	537,667	569,119	643,710	614,236	3,419,371	3,628,229
1883	228,169	270,477	563,864	541,099	822,889[3]	943,824[3]	2,755,707	3,096,943
1884	280,271	279,545	586,561	572,768	650,466[4]	633,658	2,823,565	3,124,620
1885	248,222	266,318	613,026	620,700	617,570	584,473	2,926,148	2,936,734
1886	233,978	304,467	633,145	656,348	634,574	623,593	2,949,562	3,032,607
1887	241,736	288,052	656,639	664,103	665,819	667,647	2,965,567	3,288,798
1888	254,209	279,939	712,951	668,400	664,880	640,806	2,738,768	3,365,032
1889	234,635	263,605	668,774	713,941	651,031	637,051	3,628,544	3,543,619
1890	224,882	305,799	664,938	710,497	646,079	651,735	3,537,407	3,894,413
1891	274,047	304,486	661,541	692,538	612,762	680,813	3,457,144	4,095,520
1892	245,652	259,012	769,976	822,462	652,669	676,483	3,458,404	4,446,640
1893	217,473	294,201	682,567[5]	642,385[5]	730,877	711,673	4,373,363	3,907,445
1894	282,468	280,596	888,213	862,842	619,298[6]	661,521[6]	4,258,728	4,267,946
1895	277,314	310,177	835,455	831,230	687,437	684,635	4,221,687	4,189,985
1896	273,496	287,631	841,160	853,893	698,437	701,452	4,327,910	4,099,707
1897	272,550	310,752	832,240	853,699	745,203	727,187	3,877,466	4,892,282
1898	276,183	301,700	855,960	849,330	708,809	727,050	4,176,140	4,415,370
1899	282,678	276,789	876,828	852,379	764,439	749,644	4,223,579	4,201,023
1900	282,056	308,494	1,014,123	937,261	758,989	794,477	4,451,578	4,433,386
1901	309,445	315,326	1,090,230	1,088,927	1,031,267	910,346	4,563,432	4,516,554
1902	324,670	324,185	1,140,217	1,087,403	826,066	845,637	4,515,170	4,499,677
1903	318,766	327,662	1,243,581	1,177,331	801,410	816,295	4,699,773	4,596,061
1904	307,730	356,120	1,194,756	1,161,456	890,653	885,457	4,880,687	4,795,469
1905	313,445	334,734	1,324,531	1,303,708	865,637	874,420	5,039,001	4,989,906
1906	258,235[7]	264,135[7]	1,391,629	1,375,588	887,202	879,066	5,340,167	5,179,817
1907	350,479	346,081	1,438,167	1,539,169	969,939	960,093	5,270,595	4,767,070
1908	366,601	377,603	1,783,467	1,624,760	1,086,738	1,042,196	6,016,616	4,980,919
1909	375,374	366,938	1,632,979	1,653,508	1,259,827	1,255,382	6,082,187	5,539,880
1910	375,151	382,891	1,592,363	1,725,914	1,324,440	1,317,876	6,571,944	5,627,755
1911	374,798	398,490	1,625,653	1,799,778	1,347,077	1,403,547	7,032,745	6,424,900
1912	485,565[8]	527,220[8]	1,870,056	1,832,075	1,417,722	1,409,049	8,070,109	7,386,680
1913	506,553	450,112	1,920,565	1,949,784	1,459,000	1,446,963	8,382,737	7,953,985
1914	525,555	445,396	1,885,458	2,098,893	1,505,229	1,493,774	9,000,377	8,624,368
1915	470,730	510,345	1,953,302	2,073,672	1,634,079	1,626,634	9,597,926	8,710,516
1916	508,455	453,151	2,165,338	2,152,773	1,580,419	1,568,340	9,647,984	9,436,687
1917	496,053	487,113	2,118,620	2,344,009	1,572,814	2,166,904	10,441,114	9,907,672
1918	514,475	484,416	2,332,634	2,573,797	2,357,909	2,399,062	13,806,392	11,671,830
1919	501,915	655,409	3,280,313	3,280,282	2,182,420	2,595,937	12,666,352	12,371,131
1920	740,973	660,774	3,801,016	3,916,848	3,100,892	2,969,323	14,472,651	13,520,740
1921	769,719	694,042	4,586,840	4,678,146	2,892,905	3,432,512	15,914,521	14,624,088
1922	748,888	687,241	4,791,208	4,791,998	3,226,727	2,985,877	21,609,396	16,575,977
1923	554,303	790,046	5,317,335	5,229,178	3,479,733	3,648,273	21,634,642	19,930,276
1924	738,431	715,882	5,461,383	5,579,525	3,725,286	3,835,522	23,170,733	21,567,293
1925	740,076	745,338	4,467,484	5,969,544	3,556,330	4,112,569	25,021,329	23,629,390
1926	832,551	756,114	5,744,575	6,327,043	4,206,853	4,078,775	27,206,335	26,401,480
1927	836,748	870,427	6,517,073	6,566,143	5,096,446	4,636,157	30,924,997	29,078,703
1928	1,034,782	943,548	6,933,630	7,543,078	5,290,098	5,393,784	34,807,783	32,821,226
1929[9]	1,083,571	1,033,315	7,390,410	7,288,486	5,991,375	6,521,575	39,976,283	35,964,487

[1]9 mois seulement. [2]Y compris dépenses portées au compte capital, à l'exception de 1903-1904. [3]14 mois. [4]Y compris $250,000, montant d'un emprunt pour la consolidation de la dette flottante. [5]Pour les neuf mois terminés le 30 septembre. [6]10 mois. [7]Neuf mois seulement, en raison du changement de l'exercice budgétaire. [8]Quinze mois, en raison du changement de l'exercice budgétaire.
[9]Chiffres sujets à revision.

24.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux pour les exercices budgétaires 1868-1929—suite.

Année.	Ontario.		Manitoba.		Saskatchewan.	
	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.
	$	$	$	$	$	$
1868	2,250,208	1,179,269	–	–	–	–
1869	2,625,179	1,445,752	–	–	–	–
1870	2,500,696	1,578,977	–	–	–	–
1871	2,333,180	1,816,784	–	–	–	–
1872	3,060,748	2,217,555	–	–	–	–
1873	3,141,298	3,099,634	–	138,658	–	–
1874	3,446,348	3,883,702	24,611[5]	61,177[5]	–	–
1875	3,156,606	3,617,522	74,534	133,390	–	–
1876	2,589,085	3,152,365	150,010[6]	145,248[6]	–	–
1877	2,502,449	3,131,998	99,608	92,958	–	–
1878	2,284,656	2,914,864	98,864	107,926	–	–
1879	2,287,951	2,954,712	135,311	151,086	–	–
1880	2,584,152	2,531,166	118,867	185,109	–	–
1881	2,788,747	2,592,800	121,867	226,808	–	–
1882	2,880,450	2,931,825	255,208	232,189	–	–
1883	2,439,941	2,900,035	376,863	386,071	–	–
1884	2,820,555	3,207,890	302,962	501,710	–	–
1885	3,095,921	3,040,139	150,728[5]	229,278[5]	–	–
1886	3,148,660	2,181,450	485,326	484,002	–	–
1887	3,527,578	3,454,372	506,890	520,190	–	–
1888	3,602,862	3,544,835	841,894[6]	758,139[6]	–	–
1889	4,464,031	4,578,982	583,795	588,467	–	–
1890	3,434,259	3,907,428	585,709	708,302	–	–
1891	4,138,589	4,158,460	590,484	664,432	–	–
1892	4,662,922	4,068,257	605,288	832,890	–	–
1893	4,091,914	3,907,145	633,116	798,188	–	–
1894	3,453,163	3,839,339	613,094	699,319	–	–
1895	3,585,300	3,758,595	703,172	704,946	–	–
1896	3,490,671	3,703,380	665,353	763,158	–	–
1897	4,139,848	3,767,676	683,706	780,109	–	–
1898	3,710,928	3,864,971	936,604	837,888	–	–
1899	4,103,478	3,717,404	776,234	972,462	–	–
1900	4,192,940	4,003,729	905,331	1,085,405	–	–
1901	4,466,044	4,038,834	1,008,653	988,251	–	–
1902	4,291,083	4,345,004	1,443,256	1,248,128	–	–
1903	5,466,653	4,888,983	1,352,218	1,262,292	–	–
1904	6,128,358	5,267,453	1,486,667	1,271,733	–	–
1905	6,016,176	5,396,017	1,860,900	1,398,431	618,432[1]	118,602[1]
1906	7,149,478	6,720,179	2,089,652	1,572,691	1,441,258[2]	1,364,352[2]
1907	8,320,419	7,714,246	2,118,784	1,824,381	–	–
1908	8,602,903	8,557,065	2,891,582	2,534,794	1,844,371	2,091,613
1909	7,477,921	7,545,040	3,376,893	2,752,774	2,199,984	2,654,690
1910	8,891,005	8,887,520	3,847,322	3,234,941	2,514,698	2,220,866
1911	9,370,834	9,916,934	4,454,190	4,002,826	2,699,603	2,575,145
1912	10,042,001	10,287,992	7,046,675	4,339,540	4,385,831	4,255,850
1913	11,183,302	10,868,026	5,788,070	5,314,849	4,668,754	4,656,800
1914	11,121,382	11,819,311	5,512,163	5,638,659	6,372,540[4]	5,823,980[4]
1915	12,975,732	12,704,362	5,472,955	6,026,596	5,024,936	5,368,649
1916	13,841,339	12,706,333	5,897,807	6,147,780	4,801,064	5,258,756
1917	18,269,597	16,518,223	6,292,986	6,860,355	5,631,910	5,553,965
1918	19,270,122	17,460,404	6,723,013	7,307,727	7,797,153	6,828,596
1919	20,692,166[3]	21,464,575	8,613,364	8,497,942	8,333,759	8,125,203
1920	25,981,517[3]	25,880,843	9,870,710	10,602,955	9,903,885	8,707,833
1921	30,411,396[3]	28,579,688	9,358,956	10,063,139	11,789,920	12,151,665
1922	39,725,370[3]	37,458,395[7]	7,940,457	8,381,667	11,801,894	13,322,120
1923	34,818,729[3]	49,305,439	10,078,730	10,616,567	12,576,763	12,886,544
1924	41,721,961[3]	48,866,569	10,926,634	10,455,187	12,520,411	12,449,150
1925	48,013,852[3]	51,462,178	7,866,519[8]	6,824,155[8]	12,378,755	12,498,933
1926	52,039,855[3]	51,251,781	10,582,537	10,431,652	13,317,398	13,212,483
1927	56,306,225[3]	55,763,689	11,592,758	10,446,285	13,050,217	12,962,217
1928	58,426,983	58,198,746	10,962,317	11,103,109	13,564,893	13,449,632
1929[9]	65,549,718	61,906,824	12,150,490	12,344,493	16,096,666	15,971,231

[1]Quatre mois seulement. Province créée le 1er septembre 1905. [2]Quatorze mois terminés le 28 février 1907. [3]Y compris revenus provenant de terres, qui sont indivisibles. [4]Quatorze mois terminés le 30 avril. [5]Six mois. [6]Dix-huit mois. [7]Y compris dépenses au compte capital, qui ne sont pas distinguées. [8]Pour huit mois. [9]Chiffres sujets à revision.

24.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux pour les exercices budgétaires 1868-1928—fin.

Année.	Alberta.		Colombie Britannique.		Totaux, toutes provinces.[5]	
	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.
	$	$	$	$	$	$
1868	–	–	–	–	5,072,084	3,679,143
1869	–	–	–	–	5,583,310	4,115,390
1870	–	–	–	–	5,492,133	4,504,391
1871	–	–	191,820[6]	97,692[6]	5,518,946	4,935,008
1872	–	–	327,216	432,083	6,755,568	5,950,043
1873	–	–	370,150	372,169	6,960,922	6,868,884
1874	–	–	372,418	583,360	7,508,284	8,145,194
1875	–	–	351,241	614,659	7,150,296	8,216,244
1876	–	–	381,120	728,310	7,198,714	7,903,378
1877	–	–	408,348	685,046	6,914,975	7,952,362
1878	–	–	430,786	514,879	6,375,743	7,777,791
1879	–	–	213,058[6]	186,715[6]	6,046,487	7,441,090
1880	–	–	390,908	446,575	6,922,545	7,366,106
1881	–	–	397,035	378,779	7,858,698	8,119,701
1882	–	–	405,583	474,428	8,375,454	8,707,254
1883	–	–	425,808	594,102	7,613,241	8,732,551
1884	–	–	503,174	590,629	7,967,554	8,910,820
1885	–	–	600,399	655,438	8,162,014	8,333,080
1886	–	–	514,720	772,211	8,599,965	8,054,678
1887	–	–	537,335	731,307	9,101,564	9,614,469
1888	–	–	598,252	788,955	9,413,816	10,046,106
1889	–	–	698,055	857,545	10,928,865	11,183,210
1890	–	–	835,463	954,021	9,928,737	11,132,195
1891	–	–	959,248	1,032,104	10,693,815	11,628,353
1892	–	–	1,020,002	1,430,920	11,414,913	12,536,664
1893	–	–	1,019,206	1,431,438	11,748,516	11,692,475
1894	–	–	821,660	1,514,405	10,936,624	12,125,968
1895	–	–	896,025	1,906,924	11,206,390	12,386,492
1896	–	–	989,765	1,614,723	11,286,792	12,023,944
1897	–	–	1,383,048	1,569,071	11,934,061	12,900,776
1898	–	–	1,439,623	2,001,032	12,104,247	12,997,341
1899	–	–	1,531,639	2,156,474	12,558,875	12,926,175
1900	–	–	1,544,108	1,831,205	13,149,125	13,393,957
1901	–	–	1,605,920	2,287,821	14,074,991	14,146,059
1902	–	–	1,807,925	2,537,373	14,348,387	14,878,407
1903	–	–	2,044,630	3,393,182	15,927,031	16,461,806
1904	–	–	2,638,260	2,862,794	17,527,111	16,600,482
1905	635,976[1,2]	162,723[1,2]	2,920,462	2,302,418	19,594,560	16,880,959
1906	1,425,059[2]	1,485,914[2]	3,044,442	2,328,126	23,027,122	21,169,868
1907	2,081,828[2]	2,450,375[2]	4,444,594	2,849,480	24,994,805	22,450,895
1908	2,849,650[2]	2,823,831[2]	5,979,055	3,686,350	31,420,983	27,719,131
1909	3,135,727[2]	2,650,441	4,664,501[3]	3,749,171[3]	30,205,393	28,167,824
1910	2,488,406[2]	4,002,394	8,874,742	6,382,993	36,480,071	33,783,150
1911	3,309,156[2]	3,437,088	10,492,892	8,194,803	40,706,948	38,144,511
1912	4,100,113[2]	3,956,562	10,745,709	11,189,024	48,163,781	45,183,992
1913	5,399,905	5,225,584	12,510,215	15,412,322	51,819,101	53,278,425
1914	5,255,276	5,401,595	10,479,259	15,762,912	51,657,239	57,108,888
1915	5,143,590	5,714,032	7,974,496	11,942,667	50,247,746	54,677,473
1916	5,281,695	6,018,894	6,291,694	10,083,505	50,015,795	53,826,219
1917	6,260,106	6,752,504	6,906,784	9,531,740	57,989,984	60,122,485
1918	7,560,762	8,303,808	8,882,845	9,023,269	69,345,305	66,052,909
1919	9,642,739	9,525,749	10,931,279	9,887,745	76,844,307	76,403,973
1920	10,919,776	10,423,356	13,861,603	11,568,003	92,653,023	88,250,675
1921	11,086,937	13,109,304	15,219,264	15,236,931	102,030,458	102,569,515
1922	9,324,890	11,235,192	16,987,869	17,436,487	116,156,699	112,874,954
1923	10,419,146	10,990,830	18,758,864	19,273,942[4]	117,738,244	132,671,095
1924	10,506,627	11,174,690	19,124,580	20,515,367[4]	127,896,047	135,159,185
1925	11,531,026	11,249,323	18,823,358	20,156,702[4]	132,398,729	136,648,242
1926	11,912,128	11,894,328	20,608,672	19,829,522[4]	146,450,904	144,183,178
1927	12,263,401	12,479,381	20,257,916	19,408,881[4]	156,845,780	152,211,883
1928	16,149,896[7]	15,870,133[7]	20,939,123	20,215,655[4]	168,109,505	165,538,910
1929[8]	15,265,084	13,686,261	21,094,427	22,825,520	184,598,024	177,512,192

[1]Quatre mois seulement. Province créée le 1er septembre 1905. [2]Y compris revenus provenant des terres, qui sont indivisibles. [3]Neuf mois seulement, en raison du changement de l'exercice budgétaire. [4]Comprenant le fonds d'amortissement qui fit l'objet d'un virement, du compte capital au compte revenu. [5]Voir les renvois au bas de la page intéressant les provinces individuellement. [6]Six mois. [7]Quinze mois terminés le 31 mars 1928. [8]Sujets à revision.

25.—Recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, per capita, au cours des exercices budgétaires terminés en les années de recensement 1871-1911, et pour chacune des années 1916-1929.

NOTA.—Ce tableau étant basé sur les données du tableau 24, voir les totaux et les notes explicatives de ce dernier tableau.

(A) RECETTES ORDINAIRES.

Année.	Île du Prince-Éd.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Moyenne des provinces.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1871	4·09	1·36	1·57	1·36	1·44	–	–	–	5·29	1·53
1881	2·53	1·08	1·90	2·35	1·45	1·96	–	–	8·03	1·82
1891	2·50	1·47	1·91	2·32	1·96	3·88	–	–	9·77	2·21
1901	3·00	2·37	3·12	2·77	2·05	3·95	–	–	8·99	2·62
1911	4·00	3·30	3·83	3·50	3·71	9·65	5·48	8·84	26·73	5·65
1916	5·59	4·27	4·28	4·43	5·08	10·65	7·41	10·64	13·76	6·23
1917	5·49	4·16	4·22	4·72	6·61	11·14	8·42	12·17	14·68	7·10
1918	5·72	4·55	6·27	6·14	6·87	11·68	11·28	14·38	18·36	8·34
1919	5·61	6·35	5·74	5·54	7·27	14·67	11·69	17·50	21·99	9·08
1920	8·32	7·31	8·08	6·23	8·99	16·49	13·47	19·17	27·14	10·75
1921	8·69	8·76	7·46	6·74	10·37	15·34	15·56	18·84	29·01	11·63
1922	9·47	9·09	8·24	9·01	13·35	12·66	15·17	15·41	31·76	12·96
1923	7·43	10·03	8·80	8·87	11·53	15·81	15·78	16·78	34·48	12·98
1924	8·42	10·23	9·33	9·34	13·63	16·89	15·36	16·49	34·58	13·88
1925	8·48	8·32	8·82	9·93	15·47	11·98	14·86	17·69	33·58	14·16
1926	9·57	10·64	10·33	10·62	16·54	16·56	16·23	19·61	36·26	15·62
1927	9·65	12·00	12·40	11·88	17·67	17·92	15·61	19·88	35·23	16·50
1928	11·98	12·68	12·75	13·15	18·09	16·74	15·94	25·56	35·92	17·43
1929[1]	12·58	13·34	14·29	14·86	20·04	18·32	18·57	23·63	35·69	18·84

(B) DÉPENSES ORDINAIRES.

1871	4·32	1·55	1·54	1·32	1·12	–	–	–	2·70	1·36
1881	2·40	1·12	1·87	2·63	1·35	3·64	–	–	7·66	1·88
1891	2·77	1·54	2·12	2·75	1·97	4·36	–	–	10·51	2·41
1901	3·05	2·37	2·75	2·74	1·85	3·87	–	–	12·80	2·63
1911	4·25	3·64	3·99	3·20	3·92	8·68	5·23	9·18	20·87	5·29
1916	4·98	4·25	4·25	4·33	4·67	11·10	8·12	12·12	22·05	6·71
1917	5·39	4·60	5·82	4·48	5·97	12·15	8·30	13·12	20·26	7·36
1918	5·39	5·02	6·38	5·19	6·23	12·69	9·88	15·59	18·65	7·94
1919	7·33	6·35	6·83	5·41	7·54	14·48	11·39	17·28	19·89	9·03
1920	7·42	7·53	7·73	5·82	8·96	17·72	12·85	18·30	22·65	10·24
1921	7·83	8·93	8·85	6·19	9·74	16·49	16·04	22·28	29·05	11·69
1922	7·77	9·08	7·62	6·91	12·59	13·37	17·12	18·57	32·58	12·60
1923	8·98	9·87	9·22	8·17	16·33	16·65	16·17	17·70	35·43	14·63
1924	8·16	10·46	9·60	8·69	15·96	16·16	15·27	17·54	37·10	14·67
1925	8·54	11·12	10·20	9·38	16·58	10·40	15·00	17·26	35·96	14·61
1926	8·69	11·72	10·02	10·31	16·29	16·32	16·10	19·58	34·89	15·38
1927	10·04	12·09	11·28	11·17	17·50	16·15	15·51	20·23	33·75	16·01
1928	10·92	13·79	13·00	12·40	18·02	16·95	15·80	25·11	34·68	17·16
1929[1]	12·00	13·24	15·55	13·37	18·92	18·61	18·43	21·19	38·62	18·12

[1]Sujets à revision.

Section 3.—Finances municipales.

L'autonomie des villes et des bourgades a partout caractérisé les sociétés démocratiques; nulle part elle n'est plus complète ni plus répandue qu'au Canada. La lutte pour l'obtention d'un gouvernement parlementaire avait comme corollaire une agitation en faveur de l'autonomie des cités et villes canadiennes; après que le gouvernement représentatif eût été concédé, la loi municipale de 1849 établit un système complet de municipalités dans l'ancienne province du Canada.[1] Lorsque l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord établit une ligne de démarcation entre les attributions respectives du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux, la législation municipale, à cause de son caractère local, fut naturellement attribuée aux provinces; mais l'organisation municipale diffère beaucoup d'une

[1]Voir dans l'Annuaire de 1922-23, pp. 108-123, la naissance du système municipal dans les provinces du Canada

province à l'autre. Ainsi, dans l'Île du Prince-Édouard, les seules municipalités en possession d'une charte sont la cité de Charlottetown et six petites villes. Dans la Nouvelle-Écosse, il n'existe pas de municipalité rurale plus petite que le comté. La Colombie Britannique n'a pas de villes mais se distingue par ses 33 cités, dont six avaient moins de 1,000 âmes en 1921; elle n'a pas de villes et seulement douze villages; d'autre part, la même province ne possède que 28 municipalités rurales, et l'administration des districts ruraux est presque entièrement dans les mains de la capitale provinciale. Enfin, dans la Saskatchewan et l'Alberta il existe des districts d'améliorations locales, c'est-à-dire des territoires non encore organisés en municipalités rurales, où les taxes sont imposées, perçues et dépensées par le gouvernement provincial. Toutefois, ces districts peuvent être assimilés à des municipalités rurales autonomes et c'est pourquoi leurs statistiques figurent dans le tableau **26**, indiquant le nombre et le type des municipalités en 1928, sauf pour le Nouveau-Brunswick dont les chiffres sont ceux de 1921.

26.—Nombre de municipalités canadiennes, par catégories et par provinces, en 1928

Provinces.	Cités.	Villes.	Villages.	Comtés.	Municipalités rurales.	Districts d'améliorations locales.	Total, toutes municipalités.
Île du Prince-Édouard	1	6	–	–	–	–	7
Nouvelle-Écosse	2	43	–	–	24	–	69
Nouveau-Brunswick[1]	3	23	4	15	–	–	45
Québec	24	97	290	74	996[2]	–	1,481
Ontario	26	146	156	37[3]	563[4]	–	928
Manitoba	4	30	21	–	120	–	175
Saskatchewan	8	80	377[5]	–	301	18	784
Alberta	6	54	130[6]	–	167	229[7]	586
Colombie Britannique	33	–	12	–	28	–	73
Canada	**107**	**479**	**990**	**126**	**2,199**	**247**	**4,148**

[1]D'après le recensement de 1921. [2]Englobe 9 municipalités rurales indépendantes. [3]Il y a en tout 44 comtés géographiques, mais un certain nombre d'entre eux sont unis pour des fins municipales. [4]Connues sous le nom de townships. [5]Englobe 6 villégiatures. [6]Y compris cinq villégiatures. [7]En 1926.

Sous-section 1.—Toutes municipalités.

Taxation municipale.—Dans toute la Puissance, la principale base de la taxation municipale est la propriété foncière située dans les limites des municipalités; néanmoins, dans certaines provinces, il existe également des taxes sur les biens mobiliers, sur les revenus et sur les affaires commerciales. La taxe foncière ou taxe générale est ordinairement fixée dans une proportion déterminée de la valeur estimative de l'immeuble; dans les Provinces des Prairies les constructions et autres améliorations ne supportent qu'une très minime proportion de la taxe; par exemple, dans la Saskatchewan la cotisation des bâtiments est d'environ 10 p.c. de la cotisation des terres et dans l'Alberta moins de 20 p.c. comme le montre le tableau **27.**

L'estimation de la valeur immobilière, sur laquelle est basée la taxe foncière, est excessivement variable; cela tient aux différences que l'on constate dans les lois et dans les coutumes non seulement d'une province à l'autre mais même entre les différentes catégories de municipalités et même entre les municipalités du même ordre, d'année en année. Cette question est traitée à fond dans le rapport spécial du Bureau sur les cotisations provinciales.

L'évaluation des terres, qui dans l'ouest était autrefois généralement fort élevée, se pratique maintenant d'une manière plus équitable et, dans quelques provinces, les commissions de péréquation se sont efforcées de créer une uniformité de base pour l'évaluation des terres dans les différentes municipalités rurales.

27.—Relevé de la valeur imposable des municipalités, par provinces, en 1927 et 1928.

Provinces.		Immeuble taxable.		
		Terrain.	Bâtiments.	Total.
		$	$	$
Île du Prince-Édouard	1927	-	-	30,420,780
	1928	-	-	31,658,612
Nouvelle-Écosse[1]	1927	-	-	136,434,599[2]
	1928	-	-	136,293,136[3]
Nouveau-Brunswick	1927	-	-	155,618,105
	1928	-	-	153,272,949
Québec	1927	-	-	1,917,424,449
	1928	-	-	1,986,767,363
Ontario	1927	1,264,251,710	1,269,447,338	2,533,699,048
	1928	1,279,230,900	1,322,454,777	2,601,685,677
Manitoba	1927	-	-	548,220,390
	1928	-	-	539,913,667
Saskatchewan	1927	959,835,874	94,042,278	1,053,878,152
	1928	960,280,278	99,122,626	1,059,402,904
Alberta	1927	499,133,036	80,414,380	579,547,416
	1928	508,294,910	101,201,629	609,496,539
Colombie Britannique	1927	302,889,841	306,802,860	609,692,701
	1928	303,152,779	331,448,235	634,601,014
Total, toutes provinces	1927	**3,026,110,461**	**1,750,706,856**	**7,561,935,640**
	1928	**3,050,958,867**	**1,854,227,257**	**7,753,091,861**[4]

Provinces.		Biens mobiliers.	Revenu.	Autres valeurs taxables.	Total, valeurs taxables.	Propriété exemptée.
		$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard[1]	1927	6,690,245	771,551	72,980	37,955,556	1,789,500
	1928	8,056,471	971,939	77,282	40,764,304	1,799,500
Nouvelle-Écosse	1927	24,178,951[2]	1,497,257	-	162,040,250	38,875,486
	1928	24,124,234[3]	1,739,531	-	162,084,741	40,619,145
Nouveau-Brunswick	1927	26,913,024	41,028,124	-	225,985,913[4]	11,921,800
	1928	28,269,506	-	-	181,542,455	-
Québec	1927	-	-	8,927,823	1,926,352,272	618,929,872
	1928	-	-	14,640,086	2,001,407,449	630,835,391
Ontario	1927	-	130,268,969	198,952,035	2,862,920,052[5]	468,299,816
	1928	-	106,026,692	207,221,703	2,914,934,072[5]	477,639,396
Manitoba	1927	10,069,954	-	9,213,822	567,504,166	143,570,522
	1928	9,642,296	-	9,759,756	559,315,719	144,748,168
Saskatchewan	1927	-	2,518,415	40,316,341	1,096,712,908	-
	1928	-	1,987,024	42,230,632	1,103,620,560	-
Alberta	1927	362,297	-	9,923,206	589,832,919	-
	1928	149,629	-	6,784,264	616,430,432	-
Colombie Britannique	1927	-	-	-	609,692,701	83,745,240
	1928	-	-	-	634,601,014	77,501,143
Total toutes provinces.	1927	**68,214,471**	**176,084,316**	**267,406,207**	**8,078,996,737**	**1,367,132,236**
	1928	**70,212,136**[3]	**110,725,186**	**280,713,723**	**8,214,700,746**[3]	**1,313,142,743**

[1]Propriété personnelle et évaluation du revenu pour la cité de Sydney seulement. [2]Y compris $70,557 de propriété exemptée, non séparable. [3]Comprend $72,160 de propriété exemptée non séparable [4]Comprend $2,426,660, évaluation totale, non séparable. [5]En outre, l'évaluation des écoles seulement représentait pour les townships $4,218,214, pour les villes et les villages $20,150,669 et pour les cités $84,278,337 en 1927 et pour les townships $3,742,872, pour les villes et les villages $22,428,159 et pour les cités $82,843,163 en 1928.

Dette obligataire.—Suivant l'exemple général, la plus grande partie des municipalités canadiennes contractèrent de nombreux et importants emprunts durant la période de grande prospérité qui régna entre 1900 et 1912, ainsi que durant la période d'inflation de 1917 à 1920. La dette obligataire des municipalités d'Ontario s'éleva de $153,568,409 en 1913 à $435,912,807 en 1928; les municipalités de Québec virent la leur passer de $132,078,584 en 1914 à $278,864,744 en 1928, celle des autres provinces s'accrut dans des proportions analogues. On trouvera dans le tableau 28 le chiffre de la dette obligataire de toutes les catégories de municipalités. Il résulte de ce tableau que durant le septennat, la dette consolidée s'est accrue dans toutes les provinces. Pour la Saskatchewan, le tableau montre la dette nette des cités, villes et villages en 1922, et celle de toutes les municipalités de 1923 à 1926, et en 1927 et 1928, les statistiques représentant la dette obligataire globale. Pour l'Alberta les chiffres donnés représentent principalement la dette obligataire nette de 1924, 1925, 1926, 1927 et 1928. Pour les autres provinces, le tableau donne la dette obligataire totale de chaque année.

28.—Dette consolidée de l'ensemble des municipalités, par provinces, 1922-1928.

Provinces.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$	$	$
Î.P.-Édouard...	1,254,900	1,290,800	1,143,550	1,163,050	1,247,545	1,452,425	1,515,125
Nouv.-Écosse..	23,541,759	24,248,782	25,348,664	25,722,635	26,281,152	28,381,616	29,049,412
N.-Brunswick[2].	10,025,633	7,974,362	17,350,225	10,660,863	17,091,550	15,707,699	19,365,535
Québec.....	207,883,993	214,260,791	230,424,908	231,358,779	246,541,730	260,435,420	278,864,744
Ontario.....	349,276,606	376,512,002	430,010,501	405,178,853	413,474,813	434,464,056	435,912,807
Manitoba.....	68,811,040	73,908,963	73,944,105	79,211,867	80,716,272	83,017,302	85,651,906
Saskatchewan .	52,787,655	51,709,772	49,448,911	46,732,040	44,769,529	54,361,158	53,092,330
Alberta.....	60,832,650	70,999,611	65,414,317	57,908,593	56,950,712	62,414,660	63,428,853
Colombie Brit.	98,761,630	96,273,987	96,106,151	99,055,201	102,853,228	107,376,118	110,124,819
Total.....	**873,175,866**	**917,179,070**	**989,191,332**	**956,991,881**	**989,926,531**	**1,047,610,454**	**1,077,005,531**

[1]Les chiffres de 1921 à 1923 s'appliquent à Charlottetown, Summerside et Montague seulement; de 1924, à Charlottetown et Kensington, ceux de 1925, à Charlottetown, Kensington et Montague et ceux de 1926 et 1927 ont été fournis par toutes les municipalités urbaines, seules les villes de Georgetown et Alberton n'ont pas de dette consolidée.

[2]Les chiffres du Nouveau-Brunswick englobent en 1922 2 cités, 9 villes et 10 comtés; ceux de 1923, 1 cité 6 villes et 6 comtés, ceux de 1924 et 1927, 3 cités, 18 villes, 2 villages et 15 comtés; ceux de 1925, 2 cités, 13 villes, 2 villages et 15 comtés; enfin, ceux de 1926, 3 cités, 18 villes, 1 village et 15 comtés; ceux de 1927 et 1928, 3 cités, 23 villes, 4 villages et 15 comtés.

29.—Statistiques financières et autres statistiques des cités canadiennes de 10,000 âmes ou plus, en 1928.

Provinces et cités.	Superficie.	Population.	Valeur totale de la propriété imposable.	Grand total des recettes.	Grand total des dépenses.	Grand total de l'actif.	Passif
	acres.	nomb.	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard—							
Charlottetown.....	836	11,372	7,609,696	287,242	287,820	1,955,436	1,787,945
Nouvelle-Écosse—							
Halifax.....	4,400[1]	58,372[2]	44,196,300	3,774,866	3,774,866	16,278,376	17,278,376
Sydney.....	3,730[1]	22,545[2]	12,582,095	1,312,101	1,311,754	5,037,496	5,037,495
Glace Bay.....	6,200[2]	17,007[2]	4,995,521	758,507	713,827	2,185,092	1,669,636
New Glasgow.....	2,640[1]	11,500[1]	5,678,125	287,790	277,202	1,299,012	903,785
Amherst.....	2,500[1]	10,000[1]	4,060,025	367,559	361,617	1,551,736	1,009,926
Nouveau-Brunswick—							
Saint John.....	13,440	60,000	–	–	–	–	–
Moncton[3].....	2,093	21,080	23,409,195	1,325,904	1,325,904	5,506,885	5,081,157
Fredericton.....	17,360[4]	8,114[2]	8,095,389	380,988	379,950	1,146,080	765,640

29.—Statistiques financières et autres statistiques des cités canadiennes de 10,000 âmes ou plus, en 1928—fin.

Provinces et cités.	Superficie.	Population.	Valeur totale de la propriété imposable.	Grand total des recettes.	Grand total des dépenses.	Grand total de l'actif.	Passif.
	acres.	nomb.	$	$	$	$	$
Québec—							
Montréal	32,155	1,032,385	868,542,118	82,980,058	83,213,430	210,955,834	206,342,996
Québec	6,380	135,000	107,535,567	7,969,268	8,059,140	21,188,865	22,098,876
Verdun	1,426	51,140	31,609,680	2,311,378	2,135,626	7,458,646	6,867,305
Trois-Rivières	2,560	39,000	21,146,100	2,272,837	2,251,818	8,561,102	8,122,452
Hull	4,000	27,589	21,427,545	987,000	1,006,933	3,954,944	3,889,024
Sherbrooke	3,104	27,303	23,729,251	2,759,598	2,757,784	10,470,984	10,014,558
Outremont	975	25,000	35,584,593	1,324,715	1,328,616	4,227,736	6,311,165
Westmount	976	24,000	65,176,281	3,301,213	3,301,213	10,920,438	10,920,438
Lachine	2,996	17,867	23,941,563	888,978	889,745	4,085,618	5,067,756
Shawinigan Falls	1,280	13,232	20,983,495	418,799	453,319	2,098,248	2,086,621
St-Hyacinthe	1,091	12,800	6,495,070	553,605	533,332	1,417,151	1,538,963
Chicoutimi	1,200	11,720	7,167,800	514,882	531,529	1,904,417	1,733,437
Lévis	2,222	11,084	5,711,899	289,867	297,273	1,414,023	1,180,482
Joliette	1,288	10,805	5,364,038	271,417	256,100	1,300,668	1,180,665
Valleyfield	358	10,007	4,360,000	219,592	234,939	625,064	693,680
Jonquière	1,800	10,500	4,025,824	406,894	402,509	1,166,512	1,145,975
St-Jean	1,331	11,631	7,470,700	290,430	287,445	1,784,789	1,411,056
Ontario—							
Toronto	17,830	569,899	923,685,523	36,419,109	35,372,888	226,177,009	188,508,310
Hamilton	6,789	127,447	153,620,270	7,627,147	7,616,493	44,375,721	28,001,425
Ottawa	4,120	120,799	146,003,549	6,289,581	6,239,637	32,745,203	25,189,472
London	7,212	66,132	77,824,099	No return	No return	No return	No return
Windsor	3,131	66,893	73,936,809	3,959,576	3,867,270	17,579,635	15,753,338
Brantford	3,159	28,903	27,126,163	1,526,121	1,563,293	7,064,435	5,913,426
Kitchener	2,996	26,709	23,092,190	1,295,862	1,250,632	6,378,999	4,519,106
Fort William	9,865	23,544	30,575,840	1,511,252	1,482,449	11,931,451	11,780,376
St. Catharines	1,860	23,327	22,350,125	1,339,686	1,302,886	6,033,463	6,018,996
Sault Ste-Marie	4,900	22,176	18,864,316	1,021,812	1,002,510	6,827,560	6,321,000
Kingston	2,641	21,365	16,387,986	891,645	874,936	3,620,290	3,027,069
Peterborough	2,827	21,768	22,949,395	987,943	991,011	7,930,397	6,512,442
Guelph	3,104	19,202	13,373,533	1,041,389	1,007,882	7,097,392	4,581,773
Niagara Falls	1,655	19,013	17,520,377	1,205,948	1,177,210	4,134,857	4,085,542
Stratford	2,835	18,208	14,783,078	759,446	769,253	5,409,497	4,195,964
Port Arthur	8,700	18,305	21,127,605	1,270,327	1,412,287	12,240,166	11,438,675
Oshawa	3,356	20,609	13,390,435	942,770	901,097	4,481,647	4,445,851
St. Thomas	1,800	16,743	16,392,353	829,354	749,884	3,084,259	2,507,055
Sarnia	1,770	16,544	17,280,315	907,947	945,850	3,593,018	2,716,144
Chatham	1,650	15,509	13,284,643	611,269	573,785	2,135,249	1,052,424
North Bay	2,100	14,683	8,998,482	665,253	614,657	2,721,085	2,491,305
Ford City	1,677	13,531	21,392,086	836,318	1,006,171	5,026,228	4,814,408
Belleville	1,800	13,018	9,644,907	639,079	564,677	4,452,383	3,454,175
Galt	1,600	12,977	10,975,682	648,715	637,321	4,926,709	4,403,963
Owen Sound	2,909	12,368	8,712,148	609,971	648,301	3,235,483	1,986,951
Timmins	740	11,855	6,838,972	509,070	574,272	1,806,608	1,508,163
Woodstock	1,525	10,195	7,018,787	537,542	471,424	1,712,122	1,295,934
Welland	1,100	10,085	9,364,645	536,704	476,551	3,355,144	2,261,360
Manitoba—							
Winnipeg	15,961	202,377	236,036,005	–	–	–	59,135,746[5]
Brandon	5,760[1]	17,123	14,042,357	–	–	–	3,215,911[5]
St-Boniface	11,641	15,518	10,701,324	–	–	–	5,146,596[5]
Saskatchewan—							
Régina	8,408	44,500	41,351,343	3,183,054	3,613,963	19,986,750	15,533,573
Saskatoon	8,480	36,000	29,996,498	2,895,161	3,063,605	13,359,931	13,898,280
Moose Jaw	9,760	20,000	20,743,070	1,438,640	1,532,423	10,008,067	9,372,931
Alberta—							
Calgary	25,920[1]	80,000	55,868,548	5,230,420	4,997,288	–	26,346,301
Edmonton	28,200[1]	70,000	60,339,970	5,834,937	5,317,665	–	27,575,003
Lethbridge	6,944[2]	12,750	8,981,830	742,559	714,875	–	3,942,556
Medicine Hat	10,880[3]	10,500	9,797,205	884,591	700,354	–	2,786,049
Colombie Brit.—							
Vancouver	28,500	230,000	333,269,625	8,732,109	8,686,011	–	39,824,840
Victoria	4,637	38,750	55,046,017	2,880,317	2,828,694	–	17,952,101
New Westminster	3,481	18,025	19,992,722	1,164,024	1,208,285	–	6,121,278

[1]En l'année 1925. [2]Recensement de 1921. [3]En l'année 1929. [4]En l'année 1922. [5]Obligations entre les mains du public.

Section 4.—Richesse et revenu de la nation.

Sous-section 1.—Richesse nationale.

La richesse nationale d'un pays, c'est-à-dire la valeur collective des biens de toutes sortes au pays, autres que les ressources naturelles inexploitées, peut être mesurée selon différentes méthodes. La plus familière de ces méthodes consiste à opérer le dépouillement des déclarations faites par les contribuables en vue de l'impôt sur le revenu et d'en dégager le capital, mais elle ne peut être appliquée que dans les pays où les revenus sont exactement évalués. Une seconde méthode a pour base les déclarations de successions, la valeur des biens laissés par les défunts servant à l'établissement d'une moyenne. Une troisième méthode atteint cet objet au moyen d'un recensement très complet opéré dans chaque famille. Dans le tableau qui suit nous avons adopté un mode différent que nous appelerons la méthode de l'"inventaire"; elle consiste à totaliser les capitaux placés dans l'agriculture, l'industrie, les maisons et bâtiments, etc.

Il est évident qu'une statistique de cette nature ne peut prétendre à l'exactitude parfaite. La conception de la richesse est intangible et un calcul de cette sorte contient nécessairement de nombreux éléments d'incertitude. Le relevé qui suit donne la répartition entre les provinces de la richesse nationale tangible; elle était estimée à l'exclusion des ressources naturelles non développées à $27,668,000,000 en 1927, comparativement à $26,691,482,000 en 1926, $25,673,174,000 en 1925 et $22,195,302,000 en 1921. Cependant, ces chiffres ne sont pas exactement comparables, parce qu'il y a eu certaines améliorations et additions dans les méthodes d'estimation. En 1927, on constate une augmentation de $1,000,000,000 de la richesse nationale, et dans les six années de 1921 à 1927 une autre de près de $5,500,000,000.

Richesses collective et per capita des provinces, 1927.—La répartition de la richesse nationale, par provinces, montre que l'Ontario vient en tête avec une richesse de $9,544,000,000, ou 34·5 p.c. du total et le Québec en second, avec une richesse estimative de $6,840,000,000 ou 24·7 p.c. du total. La Saskatchewan est la troisième, avec une richesse estimative de $3,403,000,000 ou 10·9 p.c. du total pour tout le Canada.

Bien que l'Ontario soit en tête par la richesse absolue, les provinces de l'Ouest sont les premières en richesse per capita: la Colombie Britannique tient le premier rang avec une richesse per capita de $4,016; l'Alberta, deuxième, avec $3,757; la Saskatchewan, troisième, avec $3,592; et le Manitoba, quatrième, avec $2,916. En comparaison avec ces chiffres, nous avons $2,995 pour l'Ontario, $2,627 pour le Québec et $2,907 per capita pour tout le Canada. Le tableau 30 donne d'autres détails sur ce sujet.

Comme les statistiques de la population et de la richesse du Yukon sont incertaines, la richesse estimative per capita constitue un sujet de doute et pour cette raison ne figure pas dans ce tableau.

30.—Répartition numérique et proportionnelle de la richesse nationale entre les provinces, et richesse per capita en 1926 et 1927.

NOTA.—Les chiffres des années 1921 et 1925 sont dans l'édition 1927-28, pp. 875-876.

Provinces.	Richesse estimative.	Pourcentage de la richesse.	Population.	Pourcentage de la population.	Richesse per capita.
1926.	$	p.c.	nomb.	p.c.	$
Île du Prince-Édouard	145,745,000	0·6	87,000	0·93	1,675
Nouvelle-Écosse	835,748,000	3·1	540,000	5·76	1,548
Nouveau-Brunswick	723,592,000	2·7	407,200	4·34	1,777
Québec	6,656,108,000	24·9	2,561,800	27·28	2,598
Ontario	9,130,189,000	34·2	3,145,600	33·50	2,902
Manitoba	1,889,606,000	7·1	639,056[2]	6·81	2,957
Saskatchewan	2,920,739,000	10·9	820,438[2]	8·74	3,559
Alberta	2,192,067,000	8·2	607,599[2]	6·47	3,608
Colombie Britannique	2,185,210,000	8·2	568,400	6·05	3,844
Yukon	12,478,000	0·1	3,450	0·03	[4]
Canada	**26,691,482,000**	**100·0**	**9,390,000**[1]	**100·00**[1]	**2,842**

[1] Y compris 8,850 âmes dans les Territoires du Nord-Ouest ou 0·09 p.c. [2] Recensement de 1926. [4] Voi note à la fin du tableau, page 844.

30.—Répartition numérique et proportionnelle de la richesse nationale entre les provinces, et richesse per capita en 1926 et 1927—fin.

NOTA.—Les chiffres des années 1921 et 1925 sont dans l'édition 1927-28, pp. 875-876.

Provinces.	Richesse estimative.	Pourcentage de la richesse.	Population.	Pourcentage de la population.	Richesse per capita.
1927	$	p.c.	nomb.	p.c.	$
Île du Prince-Édouard	147,000,000	0·53	86,700	0·91	1,695
Nouvelle-Écosse	854,000,000	3·09	543,000	5·70	1,573
Nouveau-Brunswick	749,000,000	2·71	411,000	4·32	1,822
Québec	6,840,000,000	24·72	2,604,000	27·36	2,627
Ontario	9,544,000,000	34·49	3,187,000	33·48	2,995
Manitoba	1,887,000,000	6·82	647,000	6·80	2,916
Saskatchewan	3,003,000,000	10·85	836,000	8·78	3,592
Alberta	2,318,000,000	8·38	617,000	6·48	3,757
Colombie Britannique	2,309,000,000	8·35	575,000	6·04	4,016
Yukon	17,000,000	0·06	3,470	0·04	[4]
Canada	**27,668,000,000**	**100·00**	**9,519,000**[3]	**100·00**[3]	**2,907**

[3] Y compris 9,050 âmes dans les Territoires du Nord-Ouest ou 0·09 p.c. [4] Les statistiques de la population et de la richesse du Yukon sont incertaines, la richesse estimative per capita est donc imprécise et ne figure pas dans cette colonne.

Détails de la richesse du Canada, 1927.—Dans les item entrant dans le tableau **31**, toute duplication a été soigneusement évitée. Dans l'étude de chaque item individuel, il faut se rappeler qu'il ne couvre qu'une partie de la richesse dans sa nomenclature. Ainsi, l'item: pêcheries ne couvre que le capital engagé dans les opérations primaires, tandis que le capital engagé dans les conserveries et les saurisseries entre sous la nomenclature de manufactures, bien que la richesse qu'il représente puisse être considérée faisant partie des pêcheries. De la même manière, l'item manufactures ne comprend pas les terrains et bâtiments des centres urbains qui figurent sous l'en-tête: immeubles urbains.

La richesse agricole totale en 1927 est estimée à $8,007,948,000, le plus fort item de la richesse nationale et contribuant 28·95 p.c. du tout. Ce montant comprend la valeur de la production agricole de 1927 ou $1,780,927,000, représentant les stocks ordinaires de produits de la ferme entre les mains des cultivateurs ou des négociants, et le montant immobilisé dans la préparation de la nouvelle récolte.

Le deuxième plus fort élément de la richesse nationale, c'est l'immeuble urbain. Cette nomenclature comprend l'évaluation municipale des propriétés imposées ou non à laquelle on a ajouté un tiers pour couvrir la marge laissée par les cotiseurs pour représenter les routes, les ponts et les égouts. La valeur estimative telle que basée sur les rapports de 1927 et communiquée au Bureau par les municipalités, est de $7,238,688,000, ou 26·16 p.c. du tout.

La valeur des chemins de fer à vapeur, calculée sur le coût de la voie et de son outillage, et distribuée par provinces sur une base de milles par province, sur l'item suivant, fournit $2,950,000,000 ou 10·66 p.c. de toute la richesse du pays.

Un autre item important se trouve dans la valeur tangible des forêts, s'élevant à $1,866,613,000 ou 6·75 p.c., comprenant la valeur estimative de matières premières, bois à pulpe et capital engagé dans les opérations forestières. En 1927, comme en 1926, cet item comprend une estimation de la valeur actuelle des jeunes futaies contribuant une augmentation de $525,000,000 sur l'estimation de 1925.

La valeur de la machinerie et de l'outillage dans les établissements manufacturiers et les terres et bâtiments manufacturiers dans les districts ruraux est esti-

mée à $1,136,455,000 en 1927 ou 4·1 p.c. En plus, la valeur estimative des matières premières en mains, des stocks en cours de transformation dans les établissements manufacturiers est placée à $729,000,000 en 1927, ou 2·63 p.c. En 1925, cet item couvrait une estimation des stocks de marchandises finies entre les mains des négociants, mais dans l'état présenté ci-dessous ce chiffre est inclus dans l'item réservé aux établissements de commerce qui donne comme représentant la valeur estimative des meubles, garnitures ou fixtures, équipement de livraison, matériaux et stocks en mains en 1927, $985,665,000 ou 3·56 p.c. du total.

Le chiffre estimatif de la population de 1927 est de 9,519,000; la richesse per capita est: en propriété agricole $841; en propriété urbaine $760; en chemins de fer $310; en forêts $196 et en meubles de ménage et propriété personnelle $126. La richesse de toute nature per capita est donc de $2,907. Pour plus de détails voir les tableaux 31 et 32.

31.—Estimation de la richesse nationale du Canada en 1927, importance respective de ses éléments constitutifs et moyenne par tête.

Énumération.	Estimation totale.	Pourcentage de l'ensemble.	Moyenne par tête.
	$	p.c.	$
Exploitations agricoles (terres, bâtiments, machines et outillage agricoles et bétail)	6,227,021,000	22·51	654·17
Produits agricoles chez les cultivateurs et les commerçants	1,780,927,000	6·44	187·09
Total, richesse agricole 1927	8,007,948,000	28·95	841·26
Mines (capital absorbé)	714,073,000	2·58	75·02
Forêts (valeur approximative du bois accessible, bois à pulpe et capitaux investis dans les chantiers de bois)	1,866,613,000	6·75	196·09
Pêcheries (capital représenté par les embarcations, agrès, etc., servant à la pêche dans l'outillage, etc	31,852,000	0·12	3·35
Usines électriques centrales (capital absorbé)	457,772,000	1·65	48·09
Manufactures (machinerie et outils, terrains, bâtiments dans les districts ruraux; duplication exclue)	1,136,455,000	4·10	119·39
Manufactures (matières premières, stocks en voie de fabrication ou entre les mains des commerçants)	729,107,000	2·63	76·60
Construction, réparations, travail à façon, (estimation du capital représenté par les machines, les outils et les matériaux en main)	112,382,000	0·41	11·81
Établissements de commerce (estimation des meubles, garnitures et outillages de distribution)	985,665,000	3·56	103·55
Chemins de fer (placement représenté par les voies et le matériel)	2,950,000,000	10·66	309·91
Tramways (placement représenté par les voies et le matériel)	227,980,000	0·83	23·95
Canaux (somme dépensée pour leur construction au 31 mars 1927)	218,808,000	0·79	22·99
Réseaux de téléphone (coût de l'installation et du matériel)	234,999,000	0·88	25·63
Immeubles urbains, (évaluation des répartiteurs, propriétés exemptes de taxes, plus estimation de la sous-évaluation par les répartiteurs et valeur des voies publiques, égouts, etc.)	7,238,688,000	26·16	760·45
Navigation (estimation puisée dans le recensement de 1918)	106,500,000	0·39	11·19
Marchandises importées, en magasin (moitié des importations de l'année)	543,541,000	1·96	57·10
Automobiles (valeur estimative des voitures enregistrées)	639,532,000	2·31	67·18
Meubles de ménage, vêtements, voitures, etc., (estimation d'après les statistiques de la production)	1,200,000,000	4·34	126·06
Numéraire entre les mains du gouvernement, des banques et du public	257,328,000	0·93	27·03
Grand total	**27,668,243,000**	**100·00**	**2,906 65**

Analyse par provinces et éléments de richesse.—Le tableau 32 montre les statistiques détaillées de la richesse de chaque province, par classes principales. Dans ce tableau, le numéraire, par exemple, celui détenu par le gouvernement du Dominion, à Ottawa, est distribué entre les provinces au pro rata des populations parce que c'est un actif de tout le Canada au lieu d'être créditable à la localité particulière où il peut être déposé.

32.—Richesse nationale estimative du Canada, par provinces, et ses éléments principaux, 1927.

NOTA.—Pour plus amples détails, voir tableau 31.

Énumération.	Canada.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.
	$	$	$	$	$	$
Valeur des fermes	6,227,021,000	66,335,000	131,646,000	138,467,000	1,097,300,000	1,755,074,000
Produits agricoles	1,780,927,000	22,461,000	39,138,000	33,807,000	285,301,000	505,496,000
Total, richesse agricole, 1927	8,007,948,000	88,796,000	170,784,000	172,274,000	1,382,601,000	2,260,570,000
Mines	714,073,000	[1]	70,934,465	3,014,614	110,769,954	282,205,248
Forêts	1,856,613,000	.....	70,143,000	121,577,000	604,878,000	324,999,000
Pêcheries	31,852,000	866,833	8,162,860	3,900,212	1,991,947	3,257,190
Usines électriques						
Manufactures (machinerie et outillage et estimation immeubles ruraux duplication exclue)	1,136,455,000	1,214,000	35,570,000	34,470,000	287,009,000	575,583,000
Stocks de matières premières, produits ouvrés ou en voie de fabrication; estimation de la portion détenue par les détaillants	729,107,000	489,000	17,550,000	19,555,000	220,751,000	387,113,000
Construction et travaux à façon	112,382,000	161,000	6,055,000	1,961,000	31,781,000	46,205,000
Établissements de commerce	985,665,000	4,436,000	36,401,000	31,858,000	266,403,000	356,148,000
Chemins de fer	2,950,000,000	20,000,000	104,000,000	142,000,000	356,000,000	794,000,000
Tramways	227,980,000	-	10,837,212	3,089,750	61,240,112	104,928,297
Canaux	218,808,000	-	1,494,050	44,388	35,714,351	181,555,753
Téléphone	243,999,000	919,000	8,137,000	4,495,000	48,652,000	98,614,000
Immeubles urbains	7,238,688,000	12,326,000	178,752,000	109,656,000	2,601,476,000	2,830,681,000
Navigation	106,500,000	668,000	10,080,000	2,575,000	35,507,000	30,984,000
Marchandises importées en magasin	543,541,000	854,000	13,625,000	13,430,000	149,361,000	272,176,000
Automobiles	639,532,000	3,043,000	20,322,000	16,840,000	84,023,000	296,954,000
Meubles de ménage, vêtements, etc	1,200,000,000	11,000,000	69,000,000	52,000,000	328,000,000	402,500,000
Numéraire entre les mains du gouvernement, des banques et du public	257,328,000	2,346,000	14,693,000	11,121,000	70,459,000	86,234,000
Total,	**27,668,000,000**	**147,000,000**	**854,000,000**	**749,000,000**	**6,840,000,000**	**9,544,000,000**
Pourcentage par provinces	100·00	0·53	3·09	2·71	24·72	34·49

Énumération.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.
	$	$	$	$	$
Valeur des fermes	556,052,000	1,417,659,000	868,982,000	185,506,000	
Produits agricoles	116,781,000	403,671,000	326,140,000	48,132,000	
Total, richesse agricole	682,833,000	1,821,330,000	1,195,122,000	233,638,000	
Mines	11,780,120	5,089,410	105,203,514	114,129,277	10,946,398
Forêts	40,797,000	83,691,000	126,067,000	494,461,000	-
Pêcheries	1,032,299	91,967	278,490	12,263,636	6,545
Usines électriques centrales	23,371,000	5,263,000	8,693,000	33,837,000	717,000
Manufactures—					
Machinerie et outillage et capital estimatif d'immeubles ruraux	21,113,000	5,554,000	13,215,000	162,727,000[2]	-
Stocks de matières premières produits ouvrés ou en voie de fabrication; estimation de la portion détenue par les détaillants	22,556,000	6,723,000	13,257,000	41,113,000[2]	-
Construction et travaux à façon	6,306,000	5,614,000	4,883,000	9,416,000	-
Établisse. de commerce	82,307,000	71,192,000	61,472,000	75,448,000	-
Chemins de fer	315,000,000	540,000,000	377,000,000	298,000,000	4,000,000
Tramways	15,850,295	3,667,881	6,108,798	22,257,516	-
Canaux	-	-	-	-	-
Téléphones	20,125,000	15,406,000	26,017,000	21,634,000	-
Immeubles urbains	474,749,000	227,934,000	223,101,000	580,013,000	-
Navigation	830,000	38,000	-	25,534,000	284,000

[1] Compris avec Nouvelle-Écosse.

32.—Richesse nationale estimative du Canada, par provinces, et ses éléments principaux, 1927—fin.

Énumération.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.
	$	$	$	$	$
Marchandises importées, en magasin	25,443,000	12,288,000	11,899,000	44,282,000	183,000
Automobiles	43,768,000	72,103,000	50,811,000	51,569,000	99,000
Meubles de ménage, vêtements, voitures, etc.	82,000,000	104,000,000	78,000,000	73,000,000	500,000
Numéraire entre les mains du gouvernement, des banques et du public	17,507,000	22,621,000	16,695,000	15,558,000	94,000
Total	**1,887,000,000**	**3,003,000,000**	**2,318,000,000**	**2,309,000,000**	**17,000,000**
Pourcentage par provinces	6·82	10·85	8·38	8·35	0·06

[1]Compris avec la Nouvelle-Écosse. [2]Comprend le Yukon.

Sous-section 2.—Revenu national.

Le revenu national du Canada est nécessairement inférieur à la production nationale dont on a tenté de déterminer l'importance en traitant de la production, pages 207-215 de cet ouvrage. Si, comme on l'a déjà dit, on doit tenir compte d'une certaine forme de la production que nous avons qualifiée intangible, la valeur de la production de 1927 ne doit pas avoir été moindre de $5,994,000,000.

Cependant, pour déterminer le revenu national, on doit opérer d'importantes déductions, notamment pour tenir lieu de l'entretien de l'équipement industriel du pays, de manière à pourvoir à sa dépréciation ainsi qu'à son remplacement lorsque des inventions nouvelles l'exigent. On peut présumer que ce remplacement n'a pas coûté moins de $400,000,000; cette soustraction ramènerait le revenu du peuple canadien en 1927 à environ $5,600,000,000.

Revenus assujettis à l'impôt de guerre sur le revenu.—Dans les pays où l'impôt sur le revenu existe depuis un nombre appréciable d'années, on peut se guider sur les revenus déclarés pour déterminer le quantum et la répartition par classes du revenu national. Par exemple, des estimations de cette nature, basées sur la statistique de l'impôt sur le revenu, ont été publiées tant en Grande-Bretagne qu'aux États-Unis.

Au Canada cet impôt est une chose relativement nouvelle; d'ailleurs, dans un pays plus jeune que ceux que nous venons de citer, les revenus sont plus fréquemment reçus en nature. Ces deux considérations font présumer que notre impôt sur le revenu ne représente pas une fraction du revenu national aussi élevée qu'en Grande-Bretagne ou aux États-Unis. Néanmoins, les données colligées par la Division de l'impôt sur le Revenu du ministère du Revenu National, depuis l'existence de cet impôt, sont significatives tant au regard des revenus assujettis que de leur répartition, soit entre les différentes classes de la population, soit entre certains groupes.

Pendant l'exercice terminé le 31 mars 1921 cet impôt a été acquitté par 3,696 compagnies et 190,561 particuliers dont les revenus se totalisaient par $912,410,429; l'année suivante, 8,286 compagnies et 290,584 particuliers on payé cet impôt sur des revenus se totalisant par $1,462,529,170; pendant l'exercice clos en 1923, les compagnies ayant acquitté cet impôt étaient au nombre de 6,010 et les particuliers de 281,182; les revenus des uns et des autres se totalisaient par $1,092,407,925; au cours de l'exercice 1923-24, l'impôt sur le revenu a été payé par 5,569 compagnies et

239,036 individus, sur des revenus se totalisant par $1,108,027,871; durant l'exercice 1924-25, cet impôt fut acquitté par 6,236 compagnies et 225,514 particuliers; les revenus déclarés s'élevaient à $999,160,248; en 1926, 5,738 corporations et 209,539 individus ont payé l'impôt sur un revenu de $1,003,110,646; enfin, pendant l'exercice terminé en 1927, après que la limite d'exemption eut été portée de $2,000 à $3,000 pour les chefs de famille et de $1,000 à $1,500 pour les célibataires, 116,029 individus et 5,777 corporations ont payé l'impôt formant un total de $744,184,891. En l'exercice 1928, 122,026 individus et 6,121 corporations ont payé l'impôt sur un revenu s'élevant à $1,040,232,948; tandis qu'en l'exercice 1929, 129,663 individus et 7,438 corporations ont payé l'impôt sur un revenu s'élevant à $1,195,402,266. Voir tableaux 33 à 35 pour plus de détails.

33.—Montant des revenus assujettis à l'impôt, par provinces, au cours des exercices clos le 31 mars 1925-1929.

Provinces.	Montant des revenus assujettis à l'impôt.				
	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	1,590,134	1,841,389	1,564,607	1,906,145	2,201,506
Nouvelle-Écosse	22,613,331	19,997,318	14,586,443	19,187,670	20,418,952
Nouveau-Brunswick	19,500,707	19,098,829	14,727,822	15,855,847	16,638,582
Québec	288,731,449	267,852,358	214,172,270	247,108,323	342,206,962
Ontario	436,971,432	466,678,836	330,875,841	501,698,431	554,038,353
Manitoba	73,497,253	67,156,023	50,118,276	73,008,012	69,131,365
Saskatchewan	40,415,300	35,848,382	27,080,457	39,130,763	45,770,126
Alberta	41,874,721	42,586,566	29,766,879	37,164,202	37,692,873
Colombie Britannique	72,390,078	80,619,635	60,602,251	103,587,321	106,218,237
Yukon	1,575,843	1,431,310	690,045	1,586,234	1,085,310
Total	**999,160,248**	**1,003,110,646**	**744,184,891**	**1,040,232,948**	**1,195,402,266**

34.—Nombre de redevables, individus et compagnies ayant acquitté l'impôt sur le revenu, classifiés par groupes, exercices clos le 31 mars 1928 et 1929.

1.—INDIVIDUS.

Échelons de revenus.	1928.		1929.	
	Nombre.	Montant de l'impôt.	Nombre.	Montant de l'impôt.
		$		$
Moins de $2,000	36,969	454,883	36,857	341,777
$ 2,000 à $ 3,000	21,988	875,449	22,374	719,631
$ 3,000 à $ 4,000	18,049	286,492	19,408	280,990
$ 4,000 à $ 5,000	13,273	374,588	15,049	386,046
$ 5,000 à $ 6,000	8,371	407,029	9,529	394,702
$ 6,000 à $ 7,000	6,555	935,743	6,833	770,420
$ 7,000 à $ 8,000	3,431	428,150	3,950	412,301
$ 8,000 à $ 9,000	2,491	443,864	2,785	416,031
$ 9,000 à $10,000	1,974	506,448	2,185	472,862
$10,000 à $15,000	4,519	2,473,219	5,520	2,396,215
$15,000 à $20,000	1,804	1,864,209	2,197	1,964,324
$20,000 à $25,000	1,001	1,948,636	1,027	1,806,366
$25,000 à $30,000	490	1,467,231	579	1,489,237
$30,000 à $50,000	695	3,458,767	847	3,925,527
$50,000 et plus	416	7,552,499	523	9,328,921
Total	**122,026**	**23,477,207**	**129,663**	**25,105,350**
Non classifiés	-	275,536	-	285,270
	-	**23,752,743**	-	**25,390,620**
Remboursements	-	529,852	-	597,222
Total net	**122,026**	**23,222,891**	**129,663**	**24,793,398**

34.—Nombre de redevables, individus et compagnies, ayant acquitté l'impôt sur le revenu, classifiés par groupes, exercices clos le 31 mars 1928 et 1929—fin.

2.—COMPAGNIES.

Échelons de revenus.	1928.		1929.	
	Nombre.	Montant de l'impôt.	Nombre.	Montant de l'impôt.
		$		$
$ 2,000 à $ 3,000	1,202	122,251	1,491	122,492
$ 3,000 à $ 4,000	458	70,584	695	100,149
$ 4,000 à $ 5,000	397	106,467	495	115,460
$ 5,000 à $ 6,000	257	89,153	370	115,179
$ 6,000 à $ 7,000	412	230,713	392	217,825
$ 7,000 à $ 8,000	215	132,983	244	129,723
$ 8,000 à $ 9,000	161	94,546	223	125,741
$ 9,000 à $10,000	142	101,449	193	122,736
$10,000 à $15,000	580	644,238	692	659,128
$15,000 à $20,000	308	410,701	390	515,068
$20,000 à $25,000	276	585,759	313	605,628
$25,000 à $30,000	185	400,069	222	478,418
$30,000 à $50,000	435	1,423,472	530	1,672,228
$50,000 et plus	1,086	29,772,475	1,181	30,410,897
Total	**6,121**[1]	**34,198,796**[1]	**7,438**[2]	**35,408,679**[2]
Non classifiés	–	288,048	–	263,664
	6,121[1]	34,486,844[1]	7,438[2]	35,672,344[2]
Remboursements	–	1,138,687	–	1,043,469
Total net	**6,121**[1]	**33,348,157**[1]	**7,438**[2]	**34,628,875**[2]

[1]Sept compagnies payant $13,396 figurent dans les totaux, afin de ne pas révéler le revenu net et l'identité des redevables.
[2]Sept compagnies payant $18,007 figurent dans les totaux, afin de ne pas révéler le revenu net et l'identité des redevables.

35.—Impôt sur le revenu encaissé, par classes, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929.

1.—PARTICULIERS.

Classes.	1928.		1929.	
	Nombre.	Montant de l'impôt.	Nombre.	Montant de l'impôt.
		$		$
Agriculteurs	3,163	205,454	3,111	154,733
Professionnels	6,088	1,444,098	6,771	1,621,398
Employés	83,146	8,522,507	87,469	7,838,590
Marchands, détail	8,685	1,041,337	9,229	1,217,292
Marchands, gros	1,178	421,517	1,411	481,835
Manufacturiers	901	335,675	1,001	245,454
Ressources naturelles	172	97,878	171	47,949
Financiers	7,654	5,066,588	8,645	6,085,230
Corporations personnelles	470	2,583,228	644	3,523,192
Corporations de famille	1,138	740,578	2,247	1,269,858
Toutes autres	9,431	3,018,347	8,964	2,619,819
Non classifiées	–	275,536	–	285,270
Total	**122,026**	**23,752,743**	**129,663**	**25,390,620**
Remboursements	–	529,852	–	597,222
Total net	**122,026**	**23,222,891**	**129,663**	**24,793,398**

35.—Impôt sur le revenu encaissé, par classes, exercices terminés le 31 mars 1928 et 1929—fin.

2.—COMPAGNIES.

Classes.	1928.		1929.	
	Nombre.	Montant de l'impôt.	Nombre.	Montant de l'impôt.
		$		$
Agriculteurs	35	33,812	83	50,418
Marchands, détail	1,246	2,273,736	1,478	2,546,367
Marchands, gros	826	2,245,549	1,019	2,637,469
Manufacturiers	2,030	16,132,580	2,427	17,121,952
Ressources naturelles	210	2,594,892	244	2,656,326
Financiers	693	2,554,505	886	3,052,120
Transports et utilités publiques	310	5,480,732	386	5,380,264
Toutes autres	771	2,882,990	915	1,953,764
Non classifiées	-	288,048	-	263,664
Total	**6,121**	**34,486,844**	**7,438**	**35,672,344**
Remboursements	-	1,138,687	-	1,043,469
Total net	**6,121**	**33,348,157**	**7,438**	**34,628,875**
Grand total individus et corporations	-	**56,571,048**	-	**59,422,273**

Sous-section 3.—Capital étranger engagé au Canada et capital canadien engagé à l'étranger.

Le Bureau Fédéral de la Statistique prépare chaque année une estimation du capital étranger au Canada et du capital canadien à l'étranger. Bien que ces calculs aient été soigneusement basés sur les meilleurs données possible ils sont sujets à une certaine marge d'erreur et ne doivent être considérées que comme donnant une idée approximative de la situation. Les informations font absolument défaut sur des item importants, comme le transfert de capitaux résultant du changement de résidence de particuliers partant du Canada pour aller en d'autres pays ou venant au Canada et aussi le transfert par héritage de capitaux dans une direction ou l'autre. D'une année à l'autre les informations colligées sont plus complètes et permettent de rectifier les estimations antérieures comme celles parues dans l'Annuaire de 1929, p. 828. Le tableau **36** fait connaître les capitaux placés à l'étranger au cours des quatre dernières années.

Il est estimé que la somme totale des capitaux britanniques et étrangers engagés au Canada le 1er janvier 1929 était de $5,904,169,000. De cette somme, $2,197,682,000 représentaient les capitaux anglais, $3,470,087,000 les capitaux des États-Unis et $236,400,000 les capitaux de différents autres pays. Bien que ces chiffres soient élevés, il faut se rappeler que la richesse nationale du Dominion en 1927 était estimée à $27,668,000,000 sans compter la valeur des ressources naturelles non développées et dans lesquelles sont engagées des parties considérables du capital étranger et il est inévitable que dans sa phase actuelle de développement le Canada recherche l'assistance du capital étranger pour exploiter ses richesses naturelles potentielles. Il faut aussi se rappeler que les Canadiens ont placé à l'étranger des capitaux considérables. Le Bureau estime que les engagements de capitaux canadiens en d'autres pays s'élevaient à $1,745,816,000 au commencement de 1929, ce qui est près de 30 p.c. de tous les engagements de capitaux étrangers au Canada. De ces capitaux canadiens, $991,652,000 étaient placés aux États-Unis, $95,916,000 en Grande-Bretagne et $658,248,000 en d'autres pays. A côté de ces chiffres il faut toujours tenir compte du fait que sa récente prospérité a permis au Canada de racheter de forts montants d'obligations canadiennes détenues à l'étranger.

36.—Valeur des capitaux britanniques et étrangers placés au Canada, le 1er janvier 1926-1929.

(En milliers de dollars.)

Énumération.	De Grande-Bretagne.				Des États-Unis.			
	1er janv. 1926.	1er janv. 1927.	1er janv. 1928.	1er janv. 1929.	1er janv. 1926.	1er janv. 1927.	1er janv. 1928.	1er janv. 1929.
	$	$	$	$	$	$	$	$
Obligations des gouvernements (fédéral, provinciaux et municipaux)	*578,019	*565,148	*548,348	545,118	*703,984	*750,098	*775,310	758,075
Utilités publiques—								
Chemins de fer	*863,357	*862,315	*867,083	870,523	*536,409	*549,867	*608,818	638,384
Autres utilités publiques, (traction, éclairage, chauffage, force motrice, téléphone, etc.)	123,260	124,995	126,333	80,146	182,876	268,162	301,376	326,710
Industries—								
Pulpe, papier et bois	42,441	53,920	61,326	61,496	351,709	377,722	450,506	485,389
Mines	90,384	91,384	94,388	109,137	216,508	217,908	224,914	256,798
Métallurgie	51,837	51,505	51,635	52,115	246,463	240,883	241,316	259,612
Toutes autres industries	105,056	111,878	116,485	122,500	409,779	403,896	411,814	425,797
Établissements de commerce	39,403	59,109	68,365	69,131	144,312	142,704	146,541	157,552
Finance et assurance	91,000	91,000	91,341	98,358	42,000	47,000	49,900	63,812
Terrain et hypothèque	187,000	187,000	190,000	189,158	83,000	88,000	93,350	97,958
	*2,171,757	*2,198,254	*2,215,304	2,197,682	*2,917,040	*3,086,240	*3,303,845	3,470,087

	Placements d'autres pays.				Grand total, placements britanniques et étrangers.			
	$	$	$	$	$	$	$	$
Obligations des gouvernements (fédéral, provinciaux et municipaux)	*5,383	*5,242	*5,450	5,450	*1,287,385	*1,320,487	*1,329,107	1,308,642
Utilités publiques—								
Chemins de fer	*24,958	*27,458	*28,923	29,016	*1,424,726	*1,439,642	*1,504,825	1,537,924
Autres utilités publiques, (traction, éclairage, chauffage force motrice, téléphone, etc.	40,337	39,530	39,083	39,456	346,473	432,687	466,792	446,312
Industries—								
Pulpe, papier et bois	72,850	62,759	61,956	62,091	467,000	494,401	573,788	608,976
Mines	13,858	14,058	15,562	16,721	320,750	323,350	334,864	382,656
Métallurgie	3,652	3,619	3,679	3,666	301,952	296,007	296,630	315,393
Toutes autres industries	6,514	6,476	10,466	11,589	521,349	522,250	538,765	559,886
Établissements de commerce	4,900	4,851	4,811	5,224	188,615	206,664	219,717	231,907
Finance et assurance	12,000	12,000	12,010	12,270	145,000	150,000	153,252	174,440
Terrain et hypothèque	50,000	50,000	51,000	50,917	320,000	325,000	334,350	338,033
	*234,452	*225,993	*232,940	236,403	*5,323,250	*5,510,488	*5,752,090	5,904,169

*Revisés.

37.—Valeur des capitaux canadiens placés en pays britanniques et étrangers, le 1er janvier 1928 et 1929.

(En milliers de dollars.)

Énumération.	1er janvier 1928.				1er janvier 1929.			
	Grande-Bretagne.	États-Unis.	Autres pays.	Total.	Grande-Bretagne.	États-Unis.	Autres pays.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$
Crédits et balances du gouvernement canadien à l'étranger.....	7,779	7,032	32,433	47,244	2,869	23,842	31,099	57,810
Balances des banques chartrées à l'étranger.....	47,689	143,069	47,689	238,447	37,519	112,558	37,520	187,597
Titres étrangers en portefeuille de banque.....	46,881	33,356	15,455	95,682	24,662	13,775	28,926	67,363
Placements des compagnies d'assurance à l'étranger.....	18,016	175,871	92,082	285,969	20,016	184,902	95,082	300,000
Placements industriels directs.....	1,700	168,213	127,905	297,818	1,000	144,490	183,642	329,132
Divers placements	9,850	347,085	256,979	613,914	9,850	512,085	281,979	803,914
Total.....	**131,915**	**874,626**	**572,543**	**1,579,074**	**95,916**	**991,652**	**658,248**	**1,745,816**

CHAPITRE XXII.—RÉGIME MONÉTAIRE, SYSTÈME BANCAIRE, COMPAGNIES DE PRÊT ET DE FIDUCIE.

Section 1.—Monnaie du Canada.

Au temps passé.—Les premières opérations commerciales effectuées aux origines du Canada se faisaient sous forme de troc; par exemple, les marchands de fourrures payaient les Indiens au moyen de verroteries, de couvertures, etc., qui étaient alors monnaie d'échange, mais cette pratique avait un caractère purement local. Plus tard, toujours sous le régime français, le commerce entre particuliers et marchands se faisait encore sous forme de troc, pendant que se développait un système monétaire fort primitif. Les peaux de castor et d'autres pelleteries, le tabac et le blé constituèrent tout à tour l'unité monétaire, le cours forcé du blé ayant même été à un certain moment décrété. La situation ne fut guère améliorée par la mise en circulation de cartes à jouer, signées par l'intendant, portant l'indication d'une certaine valeur et tenant lieu de papier-monnaie. D'autre papier-monnaie fut également émis par la suite et l'on estime à 80,000,000 de livres la somme représentée par cette monnaie fiduciaire à l'époque de la cession, dont la plus grosse partie ne fut jamais remboursée.

Le gouvernement britannique s'efforça de créer une monanie plus stable, mais à ce moment le numéraire français continuait à circuler et la piastre espagnole rivalisait aussi le shilling anglais; cette tentative ne réussit pas tout d'abord. Dans le but d'encourager la circulation des souverains anglais on leur attribua une valeur de convention, supérieure au pair. A Halifax, cinq shillings valaient un dollar, valeur acceptée par les agents du gouvernement, tandis qu'à Montréal on avait adopté les cours de New-York, qui donnaient au dollar une valeur d'échange de 7s. 6d. ou 8s.

Les Canadiens s'étaient familiarisés avec la monnaie fiduciaire qu'ils avaient vu circuler au nord de la Nouvelle-Angleterre pendant la première moitié du dix-neuvième siècle. Pendant la guerre de 1812, le gouvernement britannique institua un bureau militaire autorisé à émettre des billets de différentes valeurs, lesquels furent dûment remboursés à vue. L'accroissement des relations commerciales entre les deux pays ayant habitué les Canadiens à la monnaie décimale, on adopta en 1853 comme unité monétaire le dollar, équivalent du dollar américain. On proclama le cours forcé de la livre sterling à $4.86\frac{2}{3}$; enfin, une loi de 1857 obligea tous les fonctionnaires et agents du gouvernement à tenir leurs comptes en dollars et cents, à partir du premier janvier 1858, date qui marqua véritablement le début de la monnaie décimale dans la province du Canada.

La loi de l'uniformité monétaire de 1871 (34 Vict., chap. 4), étendit à toute la Puissance la monnaie décimale, maintint le cours forcé de la livre sterling à $4.86\frac{2}{3}$, établit le cours forcé de l'aigle des États-Unis à $10 et autorisa le gouvernement canadien à frapper des pièces d'or de $5. Cependant, ce ne fut qu'après la création de la succursale canadienne de la Monnaie Royale en 1908 que cette autorisation fut mise à effet, les premières pièces de monnaie frappées étant des livres sterling semblables à celles de la Grande-Bretagne, mais portant en sus un petit "C", indiquant qu'elles étaient frappées au Canada. En mai 1912, furent frappées les premières pièces d'or canadiennes de $10 et de $5, mais jusqu'à maintenant la frappe de la monnaie d'or canadienne est demeurée très restreinte, les Canadiens préférant généralement se servir des billets de la Puissance pour leurs opérations financières

dans le pays; et, lorsqu'il est nécessaire d'exporter de l'or, les lingots ou bien les pièces d'or américaines et britanniques remplissent parfaitement cet objet.

La Monnaie Royale d'Ottawa.—La Monnaie Royale d'Ottawa a été établie à titre de branche de la Monnaie Royale par la Proclamation de la Monnaie d'Ottawa, de 1907, en vertu de la Loi Impériale du Monnayage de 1870, et a été inaugurée le 2 janvier 1908. Avant l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, les provinces, et plus tard la Puissance du Canada, obtenaient leur argent monnayé de la Monnaie Royale de Londres ou de The Mint, Birmingham, Limited, et dans les premières années de ses opérations la Monnaie du Canada se bornait à frapper le numéraire d'or, d'argent et de bronze pour la circulation domestique. Le souverain anglais et autres monnaies divisionnaires étaient frappés sous contrat pour Terre-Neuve et Jamaïque. Avant 1914, de petites quantités d'or vierge furent affinées, mais pendant la guerre la Monnaie vint au secours du gouvernement britannique en établissant une affinerie dans laquelle près de vingt millions d'onces d'or sud-africain furent traitées pour le compte de la Banque d'Angleterre et le grand développement subséquent des mines d'or du Canada eut pour effet de rendre l'affinage de l'or une des principales activités de la Monnaie. L'or monnayé n'a jamais été très populaire au Canada et il n'en a pas été frappé depuis 1919. La plus grande partie de l'or fin produit provient de l'or vierge livré au Département de la Finance sous forme de briques valant entre $10,000 et $11,000 chacune, le reste étant vendu aux manufacturiers sous la forme qui leur convient le mieux. L'argent fin extrait de l'or vierge et qui n'est pas absorbé par le monnayage est vendu sur le marché de New-York ou écoulé chez les manufacturiers locaux.

En vertu de sa constitution comme succursale de la Monnaie Royale, la Monnaie d'Ottawa peut frapper et mettre en circulation la monnaie d'or impériale. Le numéraire domestique actuel du Canada, tel qu'autorisé par la Loi du Numéraire, consiste en pièces d'or de $20, $10, $5 et $2½, au titre de neuf cent millièmes (des pièces de $10 et de $5 seulement ont été frappées), et des pièces d'argent de $1, 50 cents, 25 cents et 10 cents, au titre de huit cents millièmes, et en nickel pur des pièces de cinq cents avec du métal produit au Canada, et des pièces en bronze d'un cent. La pièce d'argent de cinq cents est encore légale au Canada mais sa frappe est discontinuée depuis 1921 et il n'a jamais été frappé de pièces d'un dollar en argent.

Or.—La monnaie d'or a une circulation presque insignifiante au Canada, son usage monétaire étant presque limité aux réserves, mais des pièces d'or de $5 et $10 du poids respectif de 129 et 258 grains, 9-10 du poids étant de l'or fin, ont été frappées de temps à autre; le dollar d'or canadien contient donc 23·22 grains d'or fin. Ces pièces ont d'abord été mises en circulation en 1912, en vertu d'une législation de 1910, par la Loi du Numéraire de 1910 (9-10 Edouard VII, c. 14). Des souverains anglais dont le cours est de $4.86⅔ et autres pièces d'or, de même que les $5, $10 et $20 des États-Unis, qui ont le même titrage que les pièces canadiennes de même dénomination, ont également cours légal. Cependant, ces pièces sont presque en entier divisées entre le gouvernement canadien et les banques où elles sont tenues en réserve et le principal numéraire du pays est le papier-monnaie, monnaie fiduciaire, et les monnaies divisionnaires.

Le tableau **1**, compilé du Rapport du Directeur de la Monnaie, montre la valeur de l'or vierge reçu pour traitement à la Monnaie Royale d'Ottawa depuis sa fondation, ainsi que l'or frappé et les lingots sortis. Le tableau **2** donne un état de la monnaie d'or, d'argent, de nickel et de bronze frappée et émise pour les différentes provinces depuis 1858. Le tableau **3** compilé par le contrôleur de la Monnaie du Canada donne la forme sous laquelle l'or a été tenu par le gouvernement en ces dernières années.

1.—Valeur des lingots d'or reçus pour titrage et valeur de la monnaie et des lingots mis en circulation par l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, 1908-1929.

Année.	Or reçu.	Monnaie d'or mise en circulation.		Lingots.	Total.
		Souverains.	Canadienne.		
	$	$	$	$	$
1908 à 1916	10,463,623·94	1,585,058·69	4,868,420	2,916,552·87	9,370,031·56
1917	834,507·05	910·07	–	1,836,741·72	1,837,651·79
1918	4,942,051·11	636,404·24	–	3,461,337·80	4,097,742·04
1919	10,757,173·72	832,404·40	–	10,162,325·22	10,994,729·62
1920	11,530,413·82	19·47	–	11,729,633·29	11,729,652·76
1921	16,915,038·45	661·86	–	16,598,784·71	16,599,446·57
1922	22,474,548·41	–	–	22,452,310·79	22,452,310·79
1923	12,687,098·94	–	–	13,219,784·95	13,219,784·95
1924	2,298,565·73	–	–	2,224,224·68	2,224,224·68
1925	2,492,403·07	–	–	2,529,713·69	2,529,713·69
1926	28,434,159·27	–	–	27,858,765·72	27,858,765·72
1927	29,936,535·82	–	–	30,013,576·98	30,013,576·98
1928	27,392,510·27	–	–	26,980,873·75	26,980,873·75
1929	9,061,523·51	–	–	9,682,363·42	9,682,363·42
Total	**543,118,399·89**[1]	**3,055,458·73**	**4,868,420**	**534,842,573·35**[2]	**542,766,452·08**[2]

[1]Y compris $352,898,246.78 d'or reçu de la Banque d'Angleterre, entre 1915 et 1919.
[2]Y compris $353,175,583.76 d'or reçu de la Banque d'Angleterre, entre 1915 et 1919.

2.—Relevé des pièces de monnaie frappées pour le Canada (dollars et cents), 1858-1929.

Années.	Or.	Argent.	Nickel.	Bronze.	Total.
	$	$	$	$	$
Frappées à la Monnaie d'Angleterre[1]—					
1858 à 1907 Nouveau-Brunswick, 1861-2-4	–	95,000	–	20,000	115,000
1858 à 1907 Nouvelle-Écosse, 1861-2-4	–	–	–	30,000	30,000
1858 à 1907 Ile du Prince-Édouard, 1871	–	–	–	10,000	10,000
1858 à 1907 Canada, 1858-1907	–	12,459,996	–	804,429	13,264,425
Totaux	–	12,554,996	–	864,429	13,419,425
Frappées à l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa—					
1908 à 1916	4,868,420	8,595,327	–	459,204	13,922,951
1917	–	1,862,200	–	116,900	1,979,100
1918	–	2,402,000	–	131,817	2,533,817
1919	–	3,258,044	–	115,100	3,373,144
1920	–	1,356,000	–	209,085	1,565,085
1921	–	128,000	–	60,700	188,700
1922	–	24,000	69,000	12,400	105,400
1923	–	28,000	127,000	19,300	174,300
1924	–	–	74,500	11,900	86,400
1925	–	14,000	126,000	22,100	162,100
1926	–	50,000	168,500	28,200	246,700
1927	–	574,000	249,000	37,500	860,500
1928	–	867,000	250,000	92,100	1,209,100
1929	.....	1,081,000	267,000	123,300	1,471,300
Total	**4,868,420**	**32,794,567**	**1,331,000**	**2,304,035**	**41,298,022**

[1]Pièces frappées à l'Hôtel de la Monnaie de Londres ou à celui de Birmingham, Ltd.

3.—Réserve d'or au Canada le 31 décembre 1905-1929.

Année.	Monnaie britannique.	Monnaie des États-Unis.	Monnaie canadienne.	Lingots.	Total.
	$	$	$	$	$
1905	3,990,717	29,494,298	-	-	33,485,015
1906	7,375,857	31,040,149	-	-	38,416,006
1907	5,366,478	33,529,889	-	-	38,896,367
1908	6,261,715	54,909,076	-	-	61,170,791
1909	6,537,227	62,988,474	-	-	69,525,701
1910	6,304,524	68,261,279	-	222,934	74,788,737
1911	6,900,095	93,507,764	-	222,934	100,630,793
1912	4,554,691	98,648,736	650,185	222,934	104,076,546
1913	6,391,375	106,642,969	2,118,210	222,934	115,375,488
1914	4,482,524	86,382,620	3,440,150	320,345	94,625,639
1915	29,606,990	86,516,595	3,436,095	775,201	120,334,881
1916	29,333,111	86,034,920	3,426,760	803,002	119,597,793
1917	27,476,790	77,899,494	3,413,465	11,352,856	120,142,605
1918	27,362,255	75,785,665	3,411,465	14,701,439	121,260,824
1919	27,661,192	60,988,110	3,408,310	27,154,222	119,211,834
1920	26,728,016	35,896,485	3,387,125	35,090,344	101,101,970
1921	26,729,501	35,896,305	3,385,690	18,558,557	84,570,053
1922	26,730,576	67,941,550	3,340,650	34,572,504	132,585,280
1923	27,212,790	41,090,395	3,336,490	46,026,852	117,666,527
1924	26,342,019	77,173,105	3,327,125	34,905,387	141,747,636
1925	29,894,943	67,135,310	3,315,730	37,512,195	137,858,178
1926	32,133,941	72,423,610	3,221,930	23,415,643	131,195,124
1927	28,948,085	51,179,390	3,089,010	47,516,079	130,732,564
1928	34,163,297	31,018,970	2,931,835	25,202,771	93,316,873
1929	32,164,284	10,995,220	2,801,520	17,034,256	62,995,280

Monnaie divisionnaire.—La loi du cours monétaire de 1910 autorise la frappe de pièces d'argent canadiennes d'un dollar, pesant 360 grains, au titre 37–40, mais aucune pièce de cette nature n'a été frappée à la Monnaie. Des pièces de cinquante, vingt-cinq, dix et cinq cents sont en circulation; leur poids est proportionné à la fraction du dollar qu'elles représentent et elles ont le même titre; toutefois, le chapitre 9 des statuts de 1920 a abaissé l'étalon du titre à 8-10. En 1921, la frappe d'une pièce de cinq cents en nickel pesant 70 grains fut autorisée, et un certain nombre de ces pièces ont été mises en circulation.[1] Les pièces d'argent n'ont cours forcé que jusqu'à concurrence de dix dollars, les pièces de nickel à concurrence de cinq dollars et la monnaie de bronze à concurrence de 25 cents. Le tableau 4 montre les pièces d'argent et de bronze mises en circulation (le montant frappé moins le montant retiré) chaque année depuis 1901.

[1]La valeur nominale de la monnaie de nickel émise pour le Canada au 31 déc. 1929 était de $1,331,000. Voir tableau 2.

4.—Monnaie d'argent et de bronze au Canada le 31 décembre 1901-1929.

NOTA.—Chiffres fournis par l'Hôtel de la Monnaie.

Année.	Monnaie d'argent mise en circulation.		Montant par tête.		Monnaie de bronze mise en circulation.		Montant par tête.	
	A. Durant l'année.	B. Depuis 1858.	Col. A.	Col. B.	C. Durant l'année.	D. Depuis 1858.	Col. C.	Col. D.
	$	$	cts.	$	$	$	cts.	cts.
1901	420,000	8,279,924	7·8	1·53	41,000	676,429	0·8	11·0
1902	774,000	9,053,924	14·0	1·64	30,000	706,429	0·5	12·8
1903	633,850	9,687,774	11·1	1·70	40,000	746,429	0·7	13·1
1904	350,000	10,037,774	5·9	1·71	25,000	771,429	0·4	13·1
1905	450,000	10,487,774	7·4	1·72	20,000	791,429	0·3	13·0
1906	807,461	11,295,235	12·8	1·79	41,000	832,429	0·6	13·2
1907	1,194,000	12,489,235	17·9	1·88	32,000	864,429	0·5	13·0
1908	38,541	12,527,776	0·6	1·80	21,604	886,033	0·3	12·8
1909	648,700	13,176,476	9·0	1·83	39,300	925,333	0·5	12·8
1910	1,151,186	14,327,662	15·4	1·91	42,020	967,353	0·6	12·9
1911	1,343,001	15,670,663	18·6	2·18	54,275	1,021,628	0·8	14·2
1912	1,303,237	16,973,900	17·7	2·30	49,977	1,071,605	0·7	14·5
1913	927,131	17,901,031	12·3	2·38	55,572	1,127,177	0·7	15·0
1914	626,198	18,527,229	8·1	2·41	35,057	1,162,234	0·4	15·1
1915	61,344	18,588,573	0·8	2·36	50,354	1,212,588	0·6	15·4
1916	1,179,516	19,768,089	14·7	2·46	110,646	1,323,234	1·4	16·5
1917	1,790,941	21,559,030	21·9	2·64	116,800	1,440,034	1·4	17·6
1918	2,329,091	23,888,121	28·0	2·87	131,777	1,571,811	1·6	18·9
1919	3,196,027	27,084,148	37·7	3·19	115,011	1,686,822	1·4	19·9
1920	1,300,702	28,384,850	15·1	3·29	208,961	1,895,783	2·4	22·0
1921	40,191	28,344,659	0·5	3·22	60,543	1,956,326	0·7	22·0
1922	–	28,151,444[1]	0·0	3·16	11,742	1,968,068	0·1	22·1
1923	–	28,052,347[1]	0·0	3·11	19,118	1,987,186	0·2	22·0
1924	–	27,863,502[1]	0·0	3·04	11,430	1,998,616	0·1	21·8
1925	–	27,713,019[1]	0·0	2·99	21,854	2,020,470	0·2	21·8
1926	–	27,433,463[1]	0·0	2·92	23,363	2,043,833	0·2	21·8
1927	–	27,104,534[1]	0·0	2·84	36,363	2,080,196	0·4	21·9
1928	633,429	27,737,963	6·5	2·87	91,461	2,171,657	0·9	22·4
1929	900,232	28,638,195	9·2	2·92	119,132	2,290,789	1·2	23·3

[1]La diminution en ces dernières années s'explique par l'élimination des pièces usées ou mutilées.

Billets de la Puissance.—La base du système monétaire canadien est le papier-monnaie émis par le gouvernement fédéral. Par la loi des billets du Dominion de 1914 (5 Geo. V, chap. 4), le gouvernement canadien a été autorisé à émettre des billets jusqu'à concurrence de la somme de $50,000,000, en conservant une réserve d'or égale au quart de cette somme. Une autre loi de 1915, chap. 4, dite "loi concernant les Billets du Dominion", autorise le gouvernement à émettre pour $26,000,000 de nouveaux billets, sans aucune réserve d'or, $16,000,000 de ces billets ayant pour sécurité des obligations de chemins de fer canadiens garanties par le gouvernement fédéral.[1] D'autre billets peuvent être émis au delà de $76,000,000,

[1]Voici un bref aperçu de la législation canadienne régissant l'émission du papier-monnaie. Après la Confédération, une loi de 1868 (31 Vict., chap. 46) autorisa l'émission de huit millions de dollars de billets, la réserve étant fixée à 20 p.c. jusqu'à une circulation de cinq millions; au delà de ce chiffre, elle devait être de 25 p.c. La loi de 1870 (33 Vict., chap. 10) éleva la limite à neuf millions de dollars. La réserve était fixée à 20 p.c., mais les neuf millions ne pouvaient être émis que lorsque les espèces garanties atteindraient deux millions; au delà de neuf millions, chaque dollar en papier devait être garanti par un dollar en espèces. En 1872 (35 Vict., chap. 7) la réserve, pour l'excédent de neuf millions, était fixée à 35 p.c., en espèces. Nouveau changement en 1875 (38 Vict., chap. 5), qui exige dollar pour dollar au delà de douze millions, mais entre neuf et douze millions, la réserve était fixée à 50 p.c. En 1878, la loi régissant les billets du Dominion fut étendue aux provinces de l'Ile du Prince-Édouard, de la Colombie Britannique et du Manitoba. En 1880 (43 Vict., chap. 13), on adopta comme base l'étalon actuel: la réserve fut fixée à 25 p.c. en or ou en valeurs de tout repos, 15 p.c. au moins étant en or; la limite fut élevée à vingt millions de dollars En 1894 (57-58 Vict., chap. 21), cette limite fut portée à vingt-cinq millions, mais cette mesure fut bientôt jugée défectueuse et abrogée en 1895 (58-59 Vict., chap. 16); cette dernière loi permet une émission illimitée mais exige qu'au delà de vingt millions de dollars tout billet soit garanti par une réserve équivalente à sa valeur. Une loi de 1903 (3 Éd. VII, chap. 43) oblige le Ministre des Finances à posséder une réserve de 25 p.c., soit en or, soit en valeurs de tout repos, pour garantir les trente premiers millions de dollars en papier-monnaie mis en circulation; cette somme ne peut être dépassée que si l'excédent est garanti par une réserve en or équivalente. Enfin, en 1914 (5 Geo. V, chap. 4), cette somme fut élevée à cinquante millions sanctionnée le 22 aout 1914; et en 1915, à 76 millions (5 Geo. V. chap. 4, sanctionnée le 8 avril 1915), aux conditions mentionnées dans le texte. D'autre part, la loi de Finances de 1914 (5 Geo. V, chap. 3), autorise l'émission de papier-monnaie par le gouvernement, garanti par des valeurs de premier ordre, en cas de guerre, panique, etc. Cette autorisation est devenue permanente en vertu du chap. 48 des Statuts de 1923.

mais leur émission doit être garantie par une valeur en or égale à l'émission supplémentaire (sauf ce qui est dit au renvoi du bas de la page 857). Les billets de la Puissance ont donc autant de valeur que l'or. En vertu des dispositions de cette loi, le gouvernement canadien émet des coupures de 25 cents, $1, $2, $4, $5, $50, $100, $500 et $1,000. En outre, d'autres billets dits "spéciaux" de $500, $1,000, $5,000 et $50,000 (première émission, septembre 1918) sont émis pour l'usage exclusif des banques, leur but étant la protection contre le vol. On verra dans le tableau **5** les principales statistiques de la circulation des billets de la Puissance et de la réserve d'or qui la garantit depuis 1890, dans le tableau **6** la quantité d'or détenue par le Ministre des Finances entre 1919 et 1929, puis dans le tableau 7 la proportion respective des différentes coupures mises en circulation durant les six dernières années.

5.—Billets de la Puissance et réserves au 30 juin 1890-1929.

Exercice terminé le 30 juin.	Billets mis en circulation.					Réserve en espèces.	Circulation à découvert.[4]	Pourcentage de la réserve à la circulation.
	Billets de $1, 2, 4, 5 et fractions.[1]	Grosses coupures $50, 100, 500, 1,000, 5,000.[2]	Total.					
			Global.	Per capita.	Nombre indice.[3]			
	$	$	$	$		$	$	p.c.
1890.....	6,665,942	8,691,950	15,357,892	3·20	65·3	3,285,515	10,125,711	21
1891.....	6,768,666	9,407,650	16,176,316	3·34	68·2	3,887,027	10,452,623	24
1892.....	6,898,348	10,384,350	17,282,698	3·53	72·0	5,061,577	10,414,455	29
1893.....	7,136,743	11,311,750	18,448,493	3·73	76·1	6,449,348	10,052,479	35
1894.....	6,967,818	13,093,900	20,061,718	4·09	83·5	8,292,405	9,822,647	41
1895.....	7,059,331	12,460,900	19,520,231	3·87	79·0	7,761,084	9,812,481	40
1896.....	7,377,096	12,995,100	20,372,196	4·00	81·6	8,758,252	9,667,295	43
1897.....	7,519,345	14,798,750	22,318,095	4·34	88·6	10,723,649	9,650,780	48
1898.....	8,157,243	14,020,950	22,178,193	4·26	86·9	10,813,739	9,417,788	49
1899.....	8,770,165	15,466,300	24,236,465	4·60	93·9	13,061,775	9,228,024	54
1900.....	9,640,473	16,454,450	26,094,923	4·90	100·0	12,476,044	11,672,213	48
1901.....	10,161,809	17,736,700	27,898,509	5·19	105·9	14,578,117	11,394,769	52
1902.....	11,029,985	21,750,400	32,780,385	5·92	120·8	18,901,639	11,932,080	58
1903.....	12,173,248	26,832,950	39,006,198	6·87	140·2	25,930,594	11,128,938	66
1904.....	12,581,833	28,992,950	41,574,783	7·13	145·5	23,422,625	16,205,492	56
1905.....	13,045,820	34,288,400	47,334,220	7·89	161·0	28,890,837	16,062,098	61
1906.....	14,633,576	35,307,850	49,941,426	8·09	165·1	29,013,931	18,980,829	58
1907.....	15,939,131	42,377,400	58,316,531	9·25	188·7	34,989,270	21,380,595	60
1908.....	15,279,675	47,778,450	63,058,125	9·71	198·2	39,141,184	21,950,275	62
1909.....	15,860,149	63,145,150	79,005,299	11·80	240·8	55,363,266	21,695,367	70
1910.....	17,871,477	71,414,250	89,285,727	12·90	263·3	66,409,121	20,929,940	74
1911.....	19,840,695	79,468,250	99,308,945	13·78	281·2	78,005,231	21,303,714	78
1912.....	22,982,588	88,949,650	111,932,238	15·19	310·0	92,442,098	19,490,140	82
1913.....	28,845,737	87,517,800	116,363,537	15·45	315·3	94,943,499	21,420,038	81
1914.....	24,586,448	89,595,650	114,182,098	14·84	302·8	92,663,575	21,518,523	81
1915.....	25,183,685	126,937,050	152,120,735	19·34	394·7	89,573,041	62,547,693	59
1916.....	27,283,425	148,213,750	175,497,175	21·84	445·7	114,071,032	61,426,143	66
1917.....	29,498,409	149,069,600	178,568,009	21·82	445·3	119,110,113	59,457,896	67
1918.....	32,623,514	248,716,000	281,339,514	33·78	689·4	114,951,618	166,387,896	41
1919.....	35,084,194	265,665,650	300,749,844	35·47	723·9	118,268,407	182,481,437	39
1920.....	37,203,890	254,812,400	292,016,290	33·83	690·4	95,538,190	196,478,100	33
1921.....	34,403,934	234,365,250	268,769,184	30·58	624·1	83,854,487	184,914,697	31
1922.....	31,404,161	201,344,250	232,748,411	26·13	533·3	85,495,068	147,253,343	37
1923.....	33,276,533	200,869,900	234,146,433	25·93	529·2	121,025,725	113,120,708	52
1924.....	34,816,442	175,492,150	210,308,592	22·98	469·0	96,732,954	113,575,638	46
1925.....	32,294,827	176,096,650	208,391,477	22·48	458·8	116,263,994	92,127,483	56
1926.....	32,512,285	143,200,630	175,712,915	18·71	381·8	94,999,481	80,713,434	54
1927.....	33,845,891	143,160,024	177,005,915	18·59	379·4	105,700,181	71,305,734	60
1928.....	35,051,708	165,703,650	200,755,358	20·79	422·4	80,756,302	119,999,056	40
1929.....	37,159,177	172,803,650	209,962,827	22·55	460·0	58,031,581	151,031,246	28

[1] Y compris les billets émis par les provinces qui s'élevaient à $32,857 en 1890 et dont la circulation, graduellement réduite, est descendue à $27,624 en 1929.

[2] Y compris l'émission des billets de $50,000 en 1919-1929.

[3] Le nombre 100 a été attribué à la circulation par tête de 1900.

[4] La monnaie fiduciaire non garantie par la réserve en numéraire, entre 1890 et 1910, était couverte dans une large mesure par des valeurs de tout repos, s'élevant à $1,946,666. Après 1914, cette couverture fut en partie constituée par un portefeuille de $16,000,000 de valeurs de chemin de fer dûment garanties (Statuts de 1915, chap. 4). A la date du 30 juin 1928, les billets de la Puissance émis sans autre couverture que celles de cette nature, approuvées par la loi de Finances de 1923, formaient une masse de $88,700,000.

6.—Or détenu par le Ministre des Finances au cours des années 1919-1929.[1]

Années.	Pour garantir les dépôts des caisses d'épargne.[1]	Pour le rachat des billets de la Puissance.	Total de l'or détenu par le Ministre des Finances.
	$	$	$
1919	4,909,675	118,489,692	123,399,367
1920	4,067,897	98,751,773	102,819,670
1921	3,666,009	84,568,064	88,234,073
1922	3,293,287	89,939,108	93,232,395
1923	3,154,358	120,651,627	123,805,985
1924	3,308,575	107,257,428	110,566,003
1925	3,241,490	119,744,819	122,986,309
1926	3,162,930	109,369,550	112,532,480
1927	3,083,440	107,417,631	110,501,071
1928	2,994,001	89,218,454	92,212,455
1929	2,709,139	59,345,233	62,054,402

[1]Moyenne de l'année. [2]La loi des banques d'épargne, (c. 5, S.R.C. 1927,) exige que le ministre des Finances garde une réserve de 10 p.c. en garantie des dépôts d'épargne.

7.—Coupures des billets de la Puissance en circulation au 31 mars 1924-1929.

Coupures.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
$1	16,491,335	16,294,009	16,943,454	17,428,021	18,100,000	19,277,085
$2	12,051,573	11,617,597	12,231,463	12,609,981	13,039,460	13,824,977
$4	34,915	34,259	33,547	33,071	32,635	32,223
$5	2,975,625	1,959,850	428,672	700,147	294,072	277,612
$50	150	650	650	650	650	650
$500	2,022,000	1,826,000	1,790,500	1,736,000	1,791,500	1,832,000
$1,000	4,209,000	3,306,000	3,344,000	4,103,000	4,244,000	4,289,000
$1,000 spéciaux	982,000	555,000	648,000	433,000	281,000	427,000
$5,000 spéciaux	96,840,000	24,240,000	16,600,000	9,950,000	7,810,000	7,570,000
$50,000 spéciaux	79,700,000	145,550,000	129,200,000	123,800,000	141,650,000	155,550,000
Fractionnaires	1,290,715	1,301,036	1,335,494	1,346,145	1,360,549	1,392,463
Provinciaux	27,691	27,687	27,624	27,624	27,624	27,624
Total	**216,625,004**	**206,712,088**	**182,583,404**	**172,167,639**	**188,631,490**	**204,500,633**

Billets de banque.—Le principal médium de circulation monétaire au Canada est constitué par les billets de banque. La loi des Banques du Canada autorise les banques à émettre des billets de $5 et de multiples de cette somme à concurrence de leur capital effectivement versé. Ces billets n'ont pas cours forcé en temps normal. En outre, durant la période du mouvement des récoltes (1er septembre à fin février), les banques peuvent faire et mettre en circulation une émission supplémentaire de billets représentant une somme égale à 15 p.c. de leur capital versé, augmenté de leur réserve ou surplus. En cas de guerre ou de panique, le gouvernement peut laisser cette émission supplémentaire en circulation toute l'année. Les banques paient intérêt sur cet excédent, à raison de 5 p.c. Si une banque désire élever sa circulation au-dessus de la limite prescrite, elle peut le faire en déposant dollar pour dollar à la réserve centrale d'or.

En cas de faillite d'une banque, les billets par elle émis sont remboursés par privilège; d'autre part, leur remboursement est garanti par le Fonds de Rachat de la Circulation des banques, alimenté par des versements effectués par toutes les banques, à concurrence de 5 p.c. de leur circulation moyenne non couverte par de l'or ou des billets de la Puissance déposés à la réserve centrale créée en 1913. Ce fonds sert au remboursement des billets émis par les banques tombant en faillite.

La circulation des billets des banques fait l'objet du tableau 8, et le tableau 9 récapitulant les données des tableaux qui le précèdent établit la quantité de monnaies de toutes sortes en circulation au Canada.

8.—Billets des banques en circulation, 1900-1929.

NOTA.—Les statistiques de ce tableau représentent les moyennes calculées chaque année d'après les rapports mensuels. Les chiffres des années 1892-99 sont à la page 887 de l'Annuaire 1927-28.

Année.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Fonds de rachat déposé au ministère des Finances.[1]	Billets en circulation.		
				Montant.	Per capita.	Nombre-indice per capita [2]
	$	$	$	$	$	$
1900	65,154,594	32,372,394	2,221,128	46,574,780	8·75	100·0
1901	67,035,615	36,249,145	2,487,541	50,601,205	9·36	107·0
1902	69,869,670	40,212,943	2,832,401	55,412,598	10·02	114·5
1903	76,453,125	47,761,536	2,971,260	60,244,072	10·62	121·4
1904	79,234,191	52,082,335	3,237,891	61,769,888	10·60	121·1
1905	82,655,828	56,474,124	3,448,463	64,025,643	10·68	122·1
1906	91,035,604	64,002,266	3,923,531	70,638,870	11·44	130·7
1907	95,953,732	69,806,892	4,304,524	75,784,482	12·02	137·4
1908	96,147,526	72,041,265	4,249,367	71,401,697	11·00	125·7
1909	97,329,333	75,887,695	4,317,006	73,943,119	11·04	126·2
1910	98,787,929	79,970,346	4,844,475	82,120,303	11·87	135·7
1911	103,009,256	88,892,256	5,353,838	89,982,223	12·57	143·7
1912	112,730,943	102,090,476	6,211,881	100,146,541	13·60	155·4
1913	116,297,729	109,129,393	6,536,341	105,265,336	13·98	160·0
1914	114,759,807	113,130,626	6,693,684	104,600,185	13·60	155·4
1915	113,982,741	113,020,310	6,756,648	105,137,092	13·37	152·8
1916	113,175,353	112,989,541	6,811,213	126,691,913	15·77	180·2
1917	111,637,755	113,560,997	6,324,442	161,029,606	19·69	225·0
1918	110,618,504	114,041,500	5,817,646	198,645,254	23·85	272·6
1919	115,004,960	121,160,774	6,054,419	218,919,261	25·82	295·1
1920	123,617,120	128,756,690	6,122,715	228,800,379	26·51	303·3
1921	129,096,339	134,104,030	6,417,287	194,621,710	22·15	253·1
1922	125,456,485	129,627,270	6,493,593	166,466,109	18·69	213·6
1923	124,373,293	126,441,667	6,662,665	170,420,792	18·88	215·8
1924	122,409,504	123,841,666	6,347,378	166,136,765	18·16	207·5
1925	118,831,327	123,295,866	6,026,617	165,235,168	17·83	203·8
1926	116,638,254	125,441,700	5,790,572	168,885,995	17·99	205·6
1927	121,666,724	130,320,897	5,861,646	172,100,763	18·08	206·6
1928	122,839,879	134,087,485	6,027,466	176,716,979	18·30	209·1
1929	137,269,085	150,636,682	6,246,861	178,291,030	18·19	207·9

[1]Ce fonds est constitué par de l'or ou des billets de la Puissance.
[2]Le nombre 100 a été attribué à la circulation par tête de 1900.

9.—Monnaies de toutes sortes en circulation pour les besoins du public, 1900-1929.

Année.	Argent.[4]		Nickel.[4]		Bronze.[4]		Billets de banque.	
	Montant.	Per capita.	Montant.	Per capita.	Montant.	Per capita.	Montant.[3]	Per capita.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1900	7,911,998	1·49	.....	.....	635,429	·11	46,574,780	8·75
1901	8,279,924	1·53	.....	.....	676,429	·12	50,601,205	9·36
1902	9,053,924	1·64	.....	.....	706,429	·13	55,412,598	10·02
1903	9,687,774	1·70	.....	.....	746,429	·13	60,244,072	10·62
1904	10,037,774	1·71	.....	.....	771,429	·13	61,769,888	10·60
1905	10,487,774	1·72	.....	.....	791,429	·13	64,025,643	10·68
1906	11,295,235	1·79	.....	.....	832,429	·13	70,638,870	11·45
1907	12,489,235	1·88	.....	.....	864,429	·13	75,784,482	12·03
1908	12,527,776	1·80	.....	.....	886,033	·13	71,401,697	11·00
1909	13,176,476	1·83	.....	.....	925,333	·13	73,943,119	11·04
1910	14,372,662	1·91	.....	.....	967,353	·13	82,120,303	11·87

9.—Monnaies de toutes sortes en circulation pour les besoins du public, 1900-1929—fin.

Année.	Argent.[4]		Nickel.[4]		Bronze.[4]		Billets de banques.	
	Montant.	Per capita.	Montant.	Per capita.	Montant.	Per capita.	Montant.[1]	Per capita.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1911....	15,670,663	2·18	.....	.....	1,021,628	·14	89,982,223	12·49
1912....	16,973,900	2·30	.....	.....	1,071,605	·15	100,146,541	13·60
1913....	17,901,031	2·38	.....	.....	1,127,177	·15	105,265,336	13·98
1914....	18,527,229	2·41	.....	.....	1,162,234	·15	104,600,185	13·60
1915....	18,588,573	2·36	.....	.....	1,212,588	·15	105,137,092	13·37
1916....	19,768,089	2·46	.....	.....	1,323,234	·17	126,691,913	15·77
1917....	21,559,030	2·64	.....	.....	1,440,034	·18	161,029,606	19·69
1918....	23,888,121	2·87	.....	.....	1,571,811	·19	198,645,254	23·12
1919....	27,084,148	3·19	.....	.....	1,686,822	·20	218,919,261	23·82
1920....	28,384,850	3·29	.....	.....	1,895,783	·22	228,800,379	26·51
1921....	28,344,569	3·22	.....	.....	1,956,326	·22	194,621,710	22·15
1922....	28,151,444	3·16	69,000	·01	1,968,068	·22	166,466,109	18·69
1923....	28,052,347	3·11	196,000	·02	1,987,186	·22	170,420,792	18·88
1924....	27,863,502	3·04	270,488	·03	1,998,616	·22	166,136,765	18·16
1925....	27,713,019	2·99	396,471	·04	2,020,470	·22	165,235,168	17·83
1926....	27,433,463	2·92	561,865	·06	2,043,833	·22	168,885,995	17·99
1927....	27,104,534	2·84	813,784	·08	2,080,196	·22	172,100,763	18·08
1928....	27,737,963	2·87	1,063,627	·11	2,171,657	·23	176,716,979	18·12
1929....	28,638,195	2·92	1,330,498	·14	2,290,789	·23	178,291,030	18·18

Année.	Billets de la Puissance, $1, $2, $4, $5 et fractionnaires.[2]		Totaux.		
	Montant.[1]	Per capita.	Montant.	Per capita.	Nombre-indice per capita.[3]
	$	$	$	$	$
1900	9,997,044	1·88	65,119,251	12·24	100·0
1901	10,595,169	1·97	70,152,727	13·06	106·7
1902	11,442,138	2·07	75,615,089	13·67	111·7
1903	12,321,172	2·17	82,999,447	14·63	119·5
1904	12,813,912	2·20	85,393,003	14·66	119·8
1905	13,499,894	2·25	88,804,740	14·82	121·1
1906	14,797,483	2·40	97,564,017	15·81	129·2
1907	15,973,227	2·53	105,111,373	16·68	136·3
1908	15,615,082	2·41	100,430,588	15·47	126·4
1909	16,235,774	2·43	104,280,702	15·58	127·3
1910	18,098,111	2·62	115,513,429	16·70	136·4
1911	21,497,429	2·98	128,171,943	17·79	145·3
1912	27,277,341	3·70	145,469,387	19·75	161·3
1913	29,067,278	3·86	153,360,822	20·37	166·4
1914	26,964,063	3·51	151,253,711	19·66	160·6
1915	25,881,570	3·29	150,819,823	19·18	156·7
1916	27,857,543	3·47	175,640,779	21·86	178·6
1917	31,221,311	3·82	215,249,981	26·31	214·9
1918	34,146,836	4·10	258,252,022	31·01	253·3
1919	35,492,643	4·19	283,182,874	33·40	272·8
1920	37,272,725	4·22	296,353,737	34·33	280·5
1921	33,825,582	3·85	258,748,277	29·44	240·5
1922	31,888,024	3·58	228,542,645	25·65	209·6
1923	33,387,155	3·70	234,043,480	25·92	211·8
1924	34,332,178	3·75	230,601,549	25·20	205·9
1925	32,175,284	3·47	227,540,412	24·55	200·6
1926	32,675,174	3·48	231,603,330	24·67	210·6
1927	33,689,474	3·54	235,788,751	24·77	202·4
1928	35,093,625	3·63	242,793,302	25·13	205·3
1929	36,811,966	3·75	247,362,478	25·23	206·1

[1]Moyenne annuelle.

[2]Les billets de la Puissance, en grosses coupures, dans les mains des banques, ne sont pas compris, mais les billets émis par les provinces, dont il restait en 1928 pour $27,623, y figurent.

[3]La circulation per capita en 1900=100.

[4]Chiffres fournis par l'Hôtel de la Monnaie, le 31 décembre de chaque année.

Section 2.—Système bancaire.

Dans le passé.—A leur origine les banques avaient pour fonction essentielle l'émission de billets au porteur, payables à vue. Lorsque la banque jouissait d'une excellente réputation de solvabilité, ces billets passaient de main en main, constituant un médium auxiliaire de circulation monétaire et souvent, dans les Provinces Maritimes, ils étaient parfois préférés aux émissions gouvernementales.

Ce fut vers la fin du dix-huitième siècle que les négociants montréalais ressentirent le besoin d'un médium uniforme d'échange au Canada; en 1792, une banque d'émission fut projetée, qui devait porter le nom de "The Canada Banking Company" toutefois, ce projet qui dépendait principalement de la coopération du capital anglais, fut bloqué par la guerre avec la France. Un second projet qui vit le jour en 1808, ayant pour but l'incorporation d'une banque canadienne, fut rejeté par la législature du Bas-Canada.

Après la guerre de 1812, la monnaie créée par la loi militaire fut retirée et une fois de plus, l'attention publique se porta sur l'utilité des institutions bancaires. La Banque de Montréal ouvrit ses portes vers la fin de 1817, sa charte étant basée sur celle de la première Banque des États-Unis. L'année suivante vit naître la Banque de Québec, de même que la Banque du Canada à Montréal et la Banque du Haut-Canada à Kingston. Les trois institutions du Bas-Canada débutèrent comme banques privées et n'obtinrent leur charte qu'en 1822; la Banque du Haut-Canada, qui était une institution privée, céda la place à une seconde Banque du Canada qui s'établit à Toronto comme banque chartrée, en 1821. Dans l'intervalle, la banque du Nouveau-Brunswick avait été incorporée en 1820 et dans la Nouvelle-Écosse, la Compagnie bancaire d'Halifax avait commencé ses opérations en 1825; enfin, la Banque de la Nouvelle-Écosse reçut sa charte en 1832. L'émission de papier-monnaie était le principal objectif de ces banques. La Banque de l'Amérique Britannique du Nord, qui existait déjà en Grande-Bretagne, s'implanta au Canada en 1836, la Banque Molson débuta en 1853, la banque de Toronto en 1855, la Banque Nationale en 1860 et la Banque Jacques-Cartier (maintenant Banque Provinciale du Canada) en 1862. La Banque Union fut établie en 1866, la Banque Canadienne du Commerce en 1867, la Banque des Marchands d'Halifax (maintenant Banque Royale) en 1869, la Banque Dominion en 1871, la Banque d'Hamilton en 1872, la Banque d'Hochelaga en 1873, la Banque d'Ottawa en 1874, la Banque Impériale en 1875 et la Banque Standard en 1876.

Sous-section 1.—Régime actuel.[1]

En résumant brièvement l'évolution du système bancaire au Canada et en constatant ses progrès on s'aperçoit que dès ses débuts son développement est étroitement apparenté à l'expansion du commerce d'exportation montréalais; puis les banques ont dû se dédoubler, c'est-à-dire ouvrir de nombreuses succursales, au fur et à mesure de la colonisation du pays, ainsi que pour s'adapter aux nécessités du commerce des grains et du bétail de l'ouest; les mêmes directives ont prouvé ces dernières années qu'elles sont un facteur de stabilité. Plusieurs de ces institutions disparurent par suite de faillites qui se produisirent surtout vers le milieu du 19e siècle; néanmoins, l'édifice ne fut pas ébranlé, car ses fondations reposaient sur des principes solides, adaptés aussi étroitement que possible aux besoins du pays.

[1]Voir p. 859 les détails concernant l'émission des billets des banques.

Le très grand nombre des succursales constitue l'un des caractères distinctifs de notre système bancaire; dans un pays tel que le nôtre, immense en étendue et de population relativement minime, cette méthode a démontré son utilité. L'un des résultats de la multiplicité des succursales fut de créer la centralisation; en effet, il n'existe aujourd'hui que 11 banques.[1] Aux États-Unis cette centralisation s'est opérée plutôt dans les districts.

L'Association des Banquiers Canadiens forme partie de ce système. Par le moyen de ce rouage créé en 1900 et placé sous l'autorité de la Trésorerie fédérale, il existe une étroite coopération entre les banques. L'association gouverne les opérations des bureaux de compensation, nomme des liquidateurs aux banques qui cessent leurs opérations et surveille l'impression et l'émission des billets de banque. Cette coopération est éminemment avantageuse en ce qu'elle accroît largement le crédit de nos banques à l'extérieur. Les banques les plus faibles ont été éliminées ou fusionnées avec des institutions plus solides. Le gouvernement fédéral exerce son contrôle sur les banques par le moyen des états périodiques que celles-ci sont tenues de lui remettre et par la règlementation des réserves et de l'émission des billets. Outre les nombreux services qu'elles rendent à leur clientèle, on peut dire des banques canadiennes qu'elles remplissent trois fonctions essentielles, savoir:

(1) Elles mettent en circulation le papier-monnaie qui forme le médium d'échange pour les petites opérations;

(2) Elles fournissent un truchement d'échange par l'émission de traites, lettres de change, etc.

(3) Elles rendent productifs les dépôts qui leur sont confiés et les fonds qui passent entre leurs mains.

Législation bancaire.—L'émission de billets étant autrefois considérée comme le rôle principal des banques, la législation bancaire traitait principalement de cette opération. En 1830, un amendement à la loi des Banques prescrivait que le montant total des billets de moins de $5 en circulation ne pourrait jamais excéder un cinquième du capital versé; qu'il ne serait pas émis de billets de moins de $1 et que toutes les émissions de moins de $5 pourraient être limitées ou supprimées par la législature. En 1841, au cours de la première session de la législature canadienne qui suivit l'Union, la loi des Banques imposa une taxe de 1 p.c. sur les billets des banques en circulation et établit le principe de la double responsabilité. En 1850, une loi interdit formellement l'émission de papier-monnaie à toutes banques autres que celles incorporées par une loi du parlement ou possédant une charte royale. La taxe sur la circulation fut abolie et remplacée par un dépôt dans la caisse du gouvernement de $100,000, en obligations provinciales; pour la première fois, les banques étaient tenues de fournir au gouvernement des états mensuels.

Après la Confédération, la première loi au sujet des banques fut passée en 1871; elle prescrivait un capital minimum de $500,000; elle restreignait l'émission de papier-monnaie aux billets de $4 et au-dessus, elle pourvoyait au rachat par les banques de leurs propres billets à toutes leurs succursales; elle limitait les dividendes jusqu'après l'accumulation d'un fonds de réserve déterminé; elle leur imposait l'obligation de détenir des billets de la Puissance, à concurrence d'au moins un tiers de leur réserve en numéraire; elle leur interdisait de prêter de l'argent sur leurs propres actions ou obligations; elle prononçait l'annulation de la charte de toute banque ayant cessé ses paiements depuis 90 jours; enfin, les banques étaient tenues de transmettre au Ministre des Finances des listes certifiées de leurs actionnaires afin d'appli-

[1] A la date du 31 déc. 1929.

quer, le cas échéant, le principe de la double responsabilité. La durée des chartes était limitée à dix années, dans le but de faciliter la revision décennale de la loi.

La première revision de la loi des Banques eut lieu en 1881. La qualité de créancier privilégié était accordée au porteur de billets; il était interdit aux banques d'émettre des coupures inférieures à $5, celles d'une valeur supérieure devant être des multiples de cette somme; les billets de la Puissance devaient constituer au moins 40 p.c. de la réserve en numéraire des banques et, si elles en étaient requises, les banques devaient payer en billets de la Puissance les sommes n'excédant pas $50.

Le principal objet de la seconde revision de la loi des Banques (1891) fut l'établissement du fonds de rachat des billets de banque en circulation, fondé pour éviter les pertes auxquelles étaient sujets les porteurs de billets émis par les banques devenues insolvables. Cette loi disposait que ces billets porteraient intérêt depuis le jour de la cessation des paiements de la banque jusqu'à la date de leur rachat par le liquidateur, avec stipulation qu'au cas où celui-ci n'effectuerait pas ce rachat dans un délai de deux mois, le Ministre des Finances y procèderait lui-même, au moyen du fonds de rachat des billets de banque en circulation, lequel fonds devait être remboursé de cette avance sur l'actif de la banque en déconfiture; à défaut de quoi, par des contributions des autres banques au pro rata de leur circulation.

A la troisième revision régulière de la loi des Banques, qui eut lieu en 1901, l'Association des Banquiers Canadiens fut autorisée à nommer un inspecteur chargé de contrôler la circulation des billets des banques et de s'assurer qu'aucune d'elles ne puisse dépasser son capital versé. En 1908, après la crise financière de 1907, une nouvelle disposition législative autorisa une circulation supplémentaire, d'octobre à janvier, c'est-à-dire pendant la saison du mouvement des récoltes; pendant cette période les banques peuvent émettre des billets supplémentaires, à concurrence de 15 p.c. de leur capital versé augmenté de leur réserve ou surplus, en payant l'intérêt sur cet excédent à raison de 5 p.c. En 1912, cette période de circulation supplémentaire fut étendue à six mois, c'est-à-dire de septembre à février inclusivement.

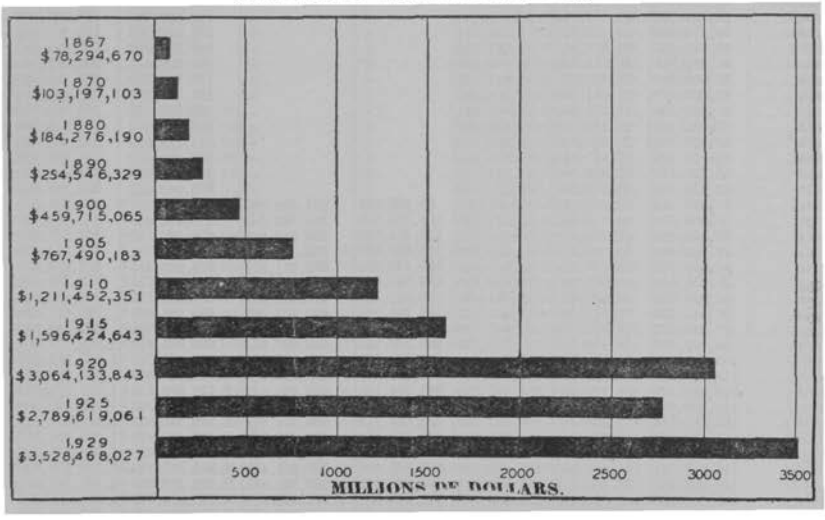
Lors de la quatrième revision de la loi des Banques, qui eut lieu en 1913, la loi créa une réserve centrale d'or, dans laquelle les banques déposeraient de l'or ou des billets de la Puissance et pourraient alors élever leur circulation au-dessus de la limite prescrite, c'est-à-dire pour une somme égale à ce dépôt. Il fut aussi pourvu à l'examen de la comptabilité au nom des actionnaires. Comme conséquence de la guerre, la période de circulation supplémentaire fut étendue en 1914 à l'année entière, et d'autre part, les banques furent autorisées à payer avec leurs propres billets au lieu de l'or ou des billets de la Puissance.

Une cinquième revision effectuée en 1923 (13-14 Geo. V, chap. 32) opéra de nombreux et importants changements. Les qualités requises des directeurs provisoires sont de nouveau définies dans l'article 11; la présence des directeurs aux assemblées sera dorénavant officiellement constatée et portée à la connaissance des actionnaires. Les états annuels et les bilans spéciaux seront désormais plus détaillés, particulièrement lorsque les banques se livrent à des opérations extra-bancaires (article 54). L'article 56 permet à tout actionnaire de requérir la vérification de la comptabilité et l'article 59 rend les directeurs personnellement responsables au cas où les dividendes distribués excèderaient la limite légale. La règlementation des prêts est amendée (art. 76) et les propriétés immobilières des banques doivent faire l'objet d'un rapport annuel au Ministre (art. 79). Les gages et nantissements consentis aux banques doivent faire l'objet d'un enregistrement spécial (art. 88a); des

rapports mensuels doivent être transmis au Ministre ainsi que des états spéciaux lorsqu'il les exige (art. 112); l'article 146 prohibe les prêts d'une certaine nature; enfin, l'article 153 traite des pénalités infligées aux directeurs et aux fonctionnaires de banque coupables d'inexactitude ou de dissimulation dans leurs rapports.

Statistiques des banques.—Le tableau **10** présente un exposé rétrospectif de la situation des banques depuis la Confédération. Dans le but de mettre plus de clarté dans cet exposé, le passif des banques est envisagé sous deux aspects distincts: envers les actionnaires et envers le public, celui-ci n'étant considéré uniquement que lorsqu'il s'agit de déterminer la position financière d'une banque. L'actif est divisé en quatre catégories, le total étant formé de leurs groupements, à quoi on ajoute l'actif non classifié. Il importe d'attirer l'attention sur le grossissement proportionnel du capital et du fonds de réserve, sur l'accroissement considérable de la proportion du passif envers le public, par rapport au total du passif; enfin, sur l'augmentation graduelle du pourcentage du passif envers le public par rapport à la totalité de l'actif. Le fléchissement des billets en circulation comparativement au passif envers le public est une autre caractéristique de l'évolution bancaire de ces derniers temps. Le portefeuille de titres fédéraux, provinciaux et municipaux n'avait guère d'importance avant la Grande Guerre.

GROSSISSEMENT DE L'ACTIF DES BANQUES À CHARTE CANADIENNES
1867-1929
(BASÉ SUR LES MOYENNES ANNULÉES.)



10.—Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1867-1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels.

PASSIF.

Année.	Envers les actionnaires.		Envers le public.				
	Capital versé.	Fonds de réserve.	Dépôts payables à demande au Canada.	Billets en circulation.	Dépôts payables à jour fixe sur avis préalable.	Total des dépôts.[1]	Total du passif envers le public.[3]
	$	$	$	$	$	$	$
1867[4]	30,926,470	-	9,346,081	-	-	31,375,316	43,273,969
1868	30,507,447	-	9,350,646	-	-	33,653,594	45,144,854
1869	30,782,637	-	9,539,511	-	-	40,028,090	50,940,226
1870	33,031,249	-	15,149,031	-	-	48,763,205	65,685,870
1871	37,095,340	-	20,914,637	-	-	56,287,391	80,250,974
1872	45,190,085	-	25,296,454	-	-	61,481,452	90,864,688
1873	54,690,561	-	27,165,878	-	-	65,426,042	98,982,668
1874	60,388,340	-	27,904,963	-	-	77,113,754	116,412,392
1875	64,619,513	-	23,035,039	-	-	74,642,446	104,609,356
1876	66,804,398	-	21,245,935	-	-	72,852,686	99,614,014
1877	65,206,009	-	20,704,338	-	-	74,166,287	99,810,731
1878	63,682,863	-	20,475,586	-	-	70,856,253	95,538,831
1879	62,737,276	-	19,486,103	-	-	73,151,425	96,760,113
1880	60,052,117	-	22,529,623	-	-	85,303,814	111,838,941
1881	59,534,977	-	28,516,692	-	-	94,346,481	127,176,249
1882	59,799,644	-	33,582,080	-	-	110,133,124	149,777,214
1883	61,390,118	-	33,283,302	-	-	107,648,383	145,938,095
1884	61,579,021	18,149,193	30,449,410	-	-	102,398,228	137,493,917
1885	61,711,566	17,879,716	30,720,762	-	-	104,014,660	138,762,695
1886	61,662,093	17,817,693	31,030,499	-	-	111,449,365	146,954,260
1887	60,860,561	17,873,582	32,478,118	-	-	112,656,985	149,704,402
1888	60,345,035	18,529,911	32,205,259	-	-	125,136,473	163,990,797
1889	60,229,752	19,766,426	32,207,144	-	-	134,650,732	173,029,602
1890	59,974,902	21,127,838	32,834,511	-	-	135,548,704	173,207,587
1891	60,700,697	22,821,501	33,061,042	-	-	148,396,968	187,332,325
1892	61,626,311	24,511,709	33,788,679	-	-	166,668,471	208,062,169
1893	62,009,346	25,837,753	33,811,925	-	-	174,776,722	217,195,975
1894	62,063,371	27,041,235	31,166,003	-	-	181,743,890	221,066,724
1895	61,800,700	27,273,500	30,807,041	-	-	190,916,939	229,794,322
1896	62,043,173	26,526,632	31,456,297	-	-	193,616,049	232,338,086
1897	62,027,703	27,087,782	34,350,118	-	-	211,788,096	252,660,708
1898	62,571,920	27,627,520	37,873,934	-	-	236,161,062	281,076,656
1899	63,726,399	28,958,989	41,513,139	-	-	266,504,528	318,624,033
1900	65,154,594	32,372,394	46,574,780	-	-	305,140,242	356,394,095
1901	67,035,615	36,249,145	50,601,205	95,169,631	221,624,664	349,573,327[2]	420,003,743
1902	69,869,670	40,212,943	55,412,598	104,424,203	244,062,545	390,370,493[2]	466,963,829
1903	76,453,125	47,761,536	60,244,072	112,461,757	269,911,501	424,167,140[2]	507,527,550
1904	79,234,191	52,082,335	61,769,888	117,962,023	307,007,192	470,265,744[2]	554,014,076
1905	82,655,828	56,474,124	64,025,643	138,116,550	338,411,275	531,243,476[2]	618,678,633
1906	91,035,604	64,002,266	70,638,870	165,144,569	381,778,705	605,968,513[2]	713,790,553
1907	95,953,732	69,806,892	75,784,482	166,342,144	413,014,657	654,839,711[2]	769,026,924
1908	96,147,526	72,041,265	71,401,697	169,721,755	406,103,063	658,367,015[2]	762,077,184
1909	97,329,333	75,887,695	73,943,119	225,414,828	464,635,263	783,298,880[2]	882,598,547
1910	98,787,929	79,970,346	82,120,303	260,232,399	532,087,627	909,964,839[2]	1,019,177,601
1911	103,009,256	88,892,256	89,982,223	304,801,755	568,976,209	980,433,788[2]	1,097,661,393
1912	112,730,943	102,090,476	100,146,541	359,431,895	625,705,765	1,102,910,383[2]	1,240,124,354
1913	116,297,729	109,129,393	105,265,336	367,214,143	626,199,470	1,126,871,523[2]	1,287,372,534
1914	114,759,807	113,130,626	104,600,185	346,069,908	656,760,687	1,144,211,363[2]	1,309,944,006
1915	113,982,741	113,020,310	105,137,092	358,444,252	690,904,274	1,198,340,315[2]	1,353,629,123
1916	113,175,353	112,989,541	126,691,913	428,717,781	780,842,383	1,418,035,429[2]	1,596,905,337
1917	111,637,755	113,560,997	161,029,606	468,049,790	928,271,838	1,643,203,020[2]	1,866,228,236
1918	110,618,504	114,041,500	198,645,254	587,342,904	966,341,499	1,912,395,780[2]	2,184,359,820
1919	115,004,960	121,160,774	218,919,261	621,676,065	1,125,202,403	2,189,428,885[2]	2,495,582,568
1920	123,617,120	128,756,690	228,800,379	653,862,869	1,239,308,076	2,438,079,792[2]	2,784,068,698
1921	129,096,339	134,104,030	194,621,710	551,914,643	1,289,347,063	2,264,586,736[2]	2,556,454,190
1922	125,456,485	129,627,270	166,466,109	302,781,234	1,191,637,004	2,120,997,030[2]	2,364,822,657
1923	124,373,293	126,441,667	170,420,792	523,170,930	1,197,277,065	2,107,606,111[2]	2,374,308,376
1924	122,409,504	123,841,666	166,136,765	511,218,736	1,198,246,414	2,130,621,760[2]	2,438,771,001
1925	118,831,327	123,108,366	165,235,168	531,180,578	1,269,542,584	2,221,160,611[2]	2,532,832,064
1926	116,638,254	125,441,700	168,885,995	553,322,935	1,340,559,021	2,277,192,043[2]	2,604,601,786
1927	121,666,774	130,320,897	172,100,763	596,069,007	1,399,062,201	2,415,132,260[2]	2,758,324,713
1928	122,839,879	134,087,485	176,716,979	677,467,295	1,496,608,451	2,610,594,865[2]	3,044,742,165
1929	137,269,085	150,636,682	178,291,030	696,387,381	1,479,870,058	2,696,747,857[2]	3,215,503,098

[1] Y compris les dépôts des gouvernements fédéral et provinciaux.
[2] Y compris les sommes déposées hors du Canada, non comprises dans les dépôts avant 1901.
[3] Y compris autre passif au public.
[4] Moyenne de six mois.

10.—Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1867-1929—fin.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

ACTIF.

Année.	Numéraire et billets de la Puissance, y compris dépôts aux réserves centrales d'or 1913-1928.	Obligations des gouvernements fédéral et provinciaux.	Obligations municipales canadiennes: titres et valeurs étrangers.	Total des prêts.	Total de l'actif.[1]	Pourcentage du passif envers le public par rapport à l'actif.
	$	$	$	$	$	p.c.
1867[2]	–	–	–	53,889,703	78,294,670	55·27
1868	–	–	–	52,299,050	79,860,976	56·53
1869	–	–	–	56,433,953	86,283,693	59·04
1870	–	–	–	66,276,961	103,197,103	63·65
1871	–	–	–	84,799,841	125,273,631	64·06
1872	–	–	–	106,744,665	148,862,445	61·04
1873	–	–	–	119,274,317	166,056,595	56·60
1874	–	–	–	131,680,111	187,921,031	61·95
1875	–	–	–	136,029,307	186,255,330	56·17
1876	–	–	–	127,621,577	183,499,801	54·29
1877	–	–	–	125,681,658	181,019,194	55·14
1878	–	–	–	119,682,659	175,450,274	54·45
1879	–	–	–	113,485,108	173,548,490	55·75
1880	–	–	–	102,166,115	184,276,190	60·69
1881	–	–	–	116,953,497	200,613,879	63·39
1882	–	–	–	140,077,194	227,426,835	65·86
1883	–	–	–	143,944,957	228,084,650	63·98
1884	–	–	–	130,490,053	219,998,642	62·50
1885	–	–	–	126,827,792	219,147,080	63·32
1886	–	–	–	132,833,313	228,061,872	64·44
1887	–	–	–	139,753,755	230,393,072	64·98
1888	–	–	–	141,002,373	243,504,164	67·35
1889	–	–	–	149,958,980	253,789,803	68·18
1890	–	–	–	153,301,335	254,546,329	68·05
1891	–	–	–	171,082,677	269,307,032	69·56
1892	17,794,201	–	–	193,455,883	291,635,251	71·34
1893	19,714,648	–	–	206,623,042	302,696,715	71·75
1894	22,371,954	–	–	204,124,939	307,520,020	71·87
1895	22,992,872	–	–	203,730,800	316,536,510	72·50
1896	22,318,627	–	–	213,211,996	320,937,643	72·39
1897	24,178,151	–	–	212,014,635	341,163,505	74·06
1898	25,330,564	–	–	223,806,320	370,583,991	75·86
1899	26,682,971	–	–	251,467,076	412,504,768	77·24
1900	29,047,382	–	–	279,279,761	459,715,065	77·52
1901	32,088,501	11,331,385	13,031,176	388,299,888	531,829,324	78·97
1902	35,478,598	9,804,998	14,487,632	430,662,670	585,761,109	79·72
1903	42,510,574	11,186,607	14,896,472	472,019,689	641,543,226	79·11
1904	50,307,871	10,705,202	15,560,145	509,011,993	695,417,756	79·67
1905	56,590,323	8,833,626	18,820,985	559,814,918	767,490,183	80·61
1906	61,287,581	9,360,614	20,460,670	655,869,879	878,512,076	81·25
1907	70,350,520	9,546,927	21,198,817	709,975,274	945,685,708	81·32
1908	80,654,276	9,522,743	19,788,937	670,170,833	941,290,619	80·96
1909	95,558,461	11,653,798	21,707,363	762,195,546	1,067,007,534	82·72
1910	104,735,626	14,741,621	21,696,987	870,100,890	1,211,452,351	84·13
1911	120,146,690	10,637,580	22,848,170	926,909,616	1,303,131,260	84·23
1912	132,853,405	9,388,968	22,586,119	1,061,843,991	1,470,065,478	84·36
1913	141,872,884	9,995,237	23,183,162	1,111,993,263	1,530,093,671	84·14
1914	165,845,957	11,697,603	22,707,738	1,101,880,924	1,555,676,395	84·20
1915	208,438,854	12,814,898	31,553,091	1,066,252,854	1,596,424,643	84·75
1916	230,113,831	29,717,007	117,902,686	1,135,866,531	1,839,286,709	86·82
1917	265,389,567	131,078,854	138,341,125	1,219,161,252	2,111,559,555	88·38
1918	351,762,841	162,821,026	252,936,568	1,339,660,669	2,432,331,418	89·81
1919	370,775,723	214,621,625	256,270,715	1,552,971,202	2,754,568,118	90·60
1920	367,165,054	120,356,255	210,826,991	1,935,449,637	3,064,133,843	90·86
1921	335,081,032	166,688,146	156,552,503	1,781,184,115	2,841,782,079	89·96
1922	305,522,425	198,826,031	90,131,491	1,643,643,443	2,638,776,483	89·62
1923	291,999,879	242,292,315	112,642,627	1,606,932,483	2,643,773,986	92·16
1924	266,961,330	314,099,097	135,597,860	1,546,792,080	2,701,427,011	90·28
1925	259,714,043	358,344,887	147,563,292	1,562,017,009	2,789,619,061	90·80
1926	252,754,268	343,595,936	127,765,375	1,682,379,658	2,864,019,213	90·94
1927	252,188,447	324,580,796	133,314,843	1,839,905,275	3,029,680,616	91·04
1928	264,804,251	333,837,004	124,996,823	2,072,403,628	3,323,163,195	91·62
1929	261,625,173	341,744,572	104,309,024	2,279,247,504	3,528,468,027	91·13

[1]Y compris autre actif. [2]Moyenne de six mois.

Actif et passif des banques.—Les tableaux **11** et **12** montrent les détails de l'actif et du passif des banques chartrées canadiennes pendant les quatre années de 1926 à 1929, les chiffres étant des moyennes établies d'après les rapports mensuels que les banques font au ministère des Finances.

11.—Actif des banques chartrées, années 1926-1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels.

Nomenclature.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$
Actif immédiatement disponible—				
Espèces d'or, d'argent, de billon	64,903,816	72,825,694	71,423,881	71,783,435
Billets du Dominion	124,510,953	114,850,338	123,635,143	130,227,539
Dépôt au ministère des Finances pour garantir les billets en circulation	5,790,572	5,861,646	6,027,466	6,246,861
Dépôt à la réserve centrale d'or	63,339,499	64,512,415	69,745,227	59,614,199
Billets d'autres banques	14,954,097	15,846,532	16,507,928	16,807,334
Monnaie des États-Unis et autres pays étrangers	24,767,533	22,757,460	21,228,912	19,468,671
Chèques d'autres banques	107,968,362	126,422,960	148,157,905	149,545,199
Dépôts faits dans d'autres banques du Canada et reliquats dus par ces banques	4,727,124	5,193,750	4,465,411	4,698,323
Dû par des banques et correspondants du Royaume-Uni	11,520,189	9,790,411	6,874,338	4,826,444
Dû par des banques et correspondants hors du Canada et du Royaume-Uni	59,261,609	61,793,595	67,531,596	86,167,585
Total de l'actif immédiat. disponible	**481,743,754**	**499,854,801**	**535,597,807**	**549,396,590**
Autre actif liquide—				
Obligations des gouvernements fédéral et provinciaux	343,595,936	324,580,796	333,837,004	341,744,572
Obligations municipales canadiennes: titres et valeurs britanniques et étrangers	127,765,375	133,314,843	124,996,823	104,309,024
Obligations et actions de chemins de fer, etc	61,455,745	63,075,762	63,794,381	52,961,542
Prêts à vue et à courte échéance (ne dépassant pas trente jours) sur titres et valeurs	140,230,894	185,652,795	253,488,198	267,271,438
Prêts à vue et à courte échéance (ne dépassant pas trente jours) ailleurs qu'au Canada	250,080,998	268,536,339	267,352,621	301,091,053
Total, autre actif liquide	**923,128,948**	**975,160,535**	**1,043,469,027**	**1,067,377,629**
Autre actif—				
Autres prêts courants et escomptes au Canada	934,022,544	1,024,272,671	1,177,484,482	1,342,683,355
Autres prêts courants et escomptes hors du Canada	261,415,615	269,337,398	261,943,962	248,359,554
Avances au gouvernement fédéral	—	—	—	—
Avances aux gouvernements provinciaux	18,084,219	15,801,827	29,569,721	19,002,655
Prêts aux cités, villes, municipalités et districts scolaires	69,008,011	67,603,817	75,072,168	93,325,211
Créances en souffrance	9,537,377	8,700,427	7,492,476	7,522,377
Immeubles autres que les édifices occupés par les banques	8,300,000	7,705,627	6,736,392	5,618,820
Privilèges sur immeubles vendus par les banques	5,594,014	6,257,770	6,735,847	7,221,774
Immeubles des banques, au prix de revient, moins dépréciation, s'il y a lieu	70,551,133	70,499,930	71,573,462	75,536,822
Lettres de crédit, couverture	73,171,325	75,083,687	97,624,647	100,473,805
Autre actif non énuméré	9,462,273	9,402,126	9,863,204	11,949,435
Total, autre actif	**1,459,146,511**	**1,554,665,880**	**1,744,096,361**	**1,911,693,808**
Grand total de l'actif	**2,864,019,213**	**3,029,680,616**	**3,323,163,195**	**3,528,468,027**

12.—Passif des banques chartrées, 1926-1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels.

Nomenclature.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$
Dû au public—				
Billets en circulation	168,885,995	172,100,763	176,716,979	178,291,030
Balance due au gouvernement fédéral, déduction faite des paiements faits pour son compte	31,294,876	45,418,748	42,219,976	77,812,312
Avances en vertu de la loi des Finances	14,679,166	19,204,167	51,528,333	82,916,667
Balance due aux gouvernements provinciaux	21,615,975	25,573,744	21,846,611	24,536,732
Dépôts du public remboursables à vue au Canada	553,322,935	596,069,007	677,467,295	696,387,318
Dépôts du public remboursables après avis ou à une date fixe au Canada	1,340,559,021	1,399,062,201	1,496,608,451	1,479,870,058
Dépôts effectués hors du Canada	330,399,153	349,008,560	372,452,532	418,138,374
Dépôts faits par d'autres banques au Canada et balances dues à ces banques	11,508,311	12,487,069	15,496,756	14,528,474
Balances dues à des banques et correspondants du Royaume-Uni	64,444,964	6,723,874	13,449,698	25,693,879
Balances dues à ces banques et correspondants hors du Canada et du Royaume-Uni	38,065,329	44,760,541	63,038,671	100,254,711
Billets à payer	11,072,863	8,720,888	12,048,303	10,842,329
Acceptations de lettres de crédit	73,171,325	75,083,687	97,624,647	100,473,804
Passif non compris sous les rubriques précédentes	3,581,040	4,111,464	4,243,913	5,754,347
Total, passif envers le public	**2,604,600,953**	**2,758,324,713**	**3,044,742,165**	**3,215,503,098**
Dû aux actionnaires—				
Capital versé	116,638,254	121,666,774	122,839,879	137,269,085
Montant du fonds de réserve	125,441,700	130,320,897	134,087,485	150,636,682
Total, passif envers les actionnaires	**242,079,954**	**251,987,671**	**256,927,364**	**287,905,767**
Grand total du passif	**2,846,680,907**	**3,010,312,384**	**3,301,669,529**	**3,503,408,865**

Dépôts, prêts et escomptes.—Les prêts et escomptes consentis par une banque constituent un critérium de la prospérité générale ainsi que de la solidité d'une banque. Ils révèlent les canaux dans lesquels est dirigée une proportion considérable des fonds confiés aux banques; de plus, la comparaison que l'on peut faire des placements faits au Canada ou à l'étranger, ainsi que la durée des prêts, sont d'un haut intérêt dans l'appréciation de la situation économique.

Les dépôts reçus par une banque, qui sont souvent le produit d'une ouverture de crédit consentie par cette banque elle-même, sont également d'une grande importance en ce qu'ils donnent la mesure du chiffre d'affaires accomplies en une période donnée. Les dépôts de fonds en espèces (en plus grande partie payables après avis ou à une date fixe) viennent, naturellement, s'ajouter aux crédits provenant de prêts ou d'ouvertures de crédit.

Le tableaux **13** et **14** énumèrent les dépôts effectués et les prêts consentis par les banques chartrées canadiennes, pendant les années 1925 à 1929

13.—Dépôts confiés aux banques chartrées, au Canada et ailleurs, de 1925 à 1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels.

Nomenclature.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Dépôts effectués par des particuliers au Canada—					
Remboursables à vue	531,180,578	553,322,935	596,069,007	677,467,295	676,387,381
Remboursables après avis ou à date fixe	1,269,542,584	1,340,559,021	1,399,062,201	1,496,608,451	1,479,870,058
Dépôts effectués ailleurs qu'au Canada	362,103,660	330,399,153	349,008,560	372,452,532	418,138,374
Dépôts des gouvernements fédéral et provinciaux	58,333,789	52,910,934	70,992,492	64,066,587	102,352,044
Total des dépôts	**2,221,160,611**	**2,277,192,043**	**2,415,132,260**	**2,610,594,865**	**2,696,747,857**

14.—Prêts consentis par les banques chartrées, au Canada et ailleurs, de 1925 à 1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels.

Nomenclature.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Prêts à vue et à courte échéance sur titres au Canada	120,086,639	140,230,899	185,652,795	253,488,198	267,271,438
Prêts à vue et à courte échéance ailleurs qu'au Canada	225,461,687	250,080,998	268,536,339	267,352,621	301,091,053
Prêts courants au Canada[1]	967,255,763	1,003,030,550	1,091,876,489	1,252,556,650	1,435,992,094
Prêts courants ailleurs qu'au Canada	220,098,549	261,415,615	269,337,398	261,943,962	248,367,887
Prêts aux gouvernements	18,234,969	18,084,219	15,801,827	29,569,721	19,002,655
Créances en souffrance	10,879,402	9,537,377	8,700,427	7,492,476	7,522,377
Total des prêts	**1,562,017,009**	**1,682,379,658**	**1,839,905,275**	**2,072,403,628**	**2,279,247,504**

[1]Y compris prêts aux cités, villes, municipalités et districts scolaires.

Réserves des banques.—La loi des Banques ne fixe pas impérativement la quantité d'or que les banques doivent posséder pour la garantie de leurs billets en circulation et des dépôts de fonds; toutefois, elle dispose que cette réserve, quel qu'en soit le montant, devra être constituée à concurrence de 40 p.c. au moins par des billets de la Puissance; d'autre part, elle prescrit au ministre des Finances de remettre aux banques des billets de la Puissance en échange d'espèces. Ainsi la réserve d'or qui garantit la circulation des billets de la Puissance est en même temps une couverture des opérations bancaires, à concurrence du montant de ces billets détenus par les banques, le gouvernement canadien étant le dépositaire de l'or des banques. Les espèces en caisse dans les banques constituent un autre élément de leur réserve d'or. Outre les réserves déjà mentionnées, les banques canadiennes ont trois autres sources de disponibilités qui sont considérées comme réserves, étant réalisables presque instantanément pour parer à toutes éventualités; ce sont: (1) les créances liquides sur les banques hors du Canada; (2) les prêts à vue ou à court terme sur New-York (place favorite pour ces sortes d'opérations); (3) et les valeurs aisément négociables. On en verra l'importance dans le tableau **15**, qui indique également le passif net des banques. Enfin, le tableau **16** donne le pourcentage des réserves de chacune de ces catégories, par rapport au passif net.

15.—Réserves des banques et passif, 1901-1929.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels; ceux de 1892 à 1900 sont donnés dans l'Annuaire 1927-28, p. 898.

Année.	Numéraire et billets de la Puissance.	Créances sur les banques.			Prêts à vue et à court terme ailleurs qu'au Canada.
		Banques du Royaume-Uni.	Banques ailleurs qu'au Canada et au Royaume-Uni.	Total.	
	$	$	$	$	$
1901	32,088,501	5,598,939	12,811,524	18,410,463	40,620,238
1902	35,478,598	6,598,159	13,519,799	20,117,958	46,162,659
1903	42,510,574	5,638,954	14,192,232	19,831,186	38,025,662
1904	50,307,871	7,523,615	16,817,357	24,340,972	41,212,007
1905	56,590,323	9,960,560	19,201,939	29,162,499	51,452,955
1906	61,287,581	8,877,979	16,801,119	25,679,098	59,363,639
1907	70,550,520	6,027,157	15,363,728	21,390,885	52,907,513
1908	80,654,276	9,828,186	30,822,761	40,650,947	60,764,075
1909	95,558,461	10,311,864	31,779,144	42,091,008	119,728,263
1910	104,735,696	18,892,833	28,301,602	47,194,435	112,777,530
1911	120,146,690	21,122,092	29,695,985	50,818,077	91,097,704
1912	132,853,405	21,338,926	28,894,103	50,233,029	105,718,070
1913	135,267,623	13,329,642	28,238,329	41,567,971	98,602,615
1914	159,775,124	12,230,533	36,932,958	49,163,491	112,438,696
1915	200,113,021	20,824,559	43,781,939	64,606,498	118,896,692
1916	207,797,164	24,025,192	72,923,228	96,948,420	164,786,760
1917	210,475,400	17,885,648	53,021,952	70,907,600	157,430,643
1918	256,656,174	10,973,606	47,419,961	58,393,567	162,233,308
1919	257,429,889	12,359,426	50,904,693	63,264,119	163,227,204
1920	259,462,332	17,669,923	62,100,182	79,770,105	200,098,050
1921	255,474,332	12,857,830	60,885,266	73,743,096	172,137,325
1922	251,169,892	10,309,844	87,972,048	98,281,892	178,457,564
1923	234,501,513	8,090,470	54,358,289	62,448,759	198,047,516
1924	235,743,196	7,819,605	66,701,920	74,521,525	181,705,220
1925	230,011,447	8,583,316	59,921,935	68,505,251	225,461,687
1926	214,182,302	11,520,189	59,261,609	70,781,798	250,080,998
1927	210,433,492	9,790,411	61,793,595	71,584,006	268,536,339
1928	216,287,938	6,874,338	67,531,596	74,405,934	267,352,621
1929	221,479,645	4,826,444	86,178,585	91,005,029	301,091,053

15.—Réserves des banques et passif, 1901-1929—fin.

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels; ceux de 1892 à 1900 sont donnés dans l'Annuaire de 1927-28, p. 898.

Année.	Portefeuille.				Total des réserves.	Passif net.[1]
	Obligations des gouvernements fédéral et provinciaux.	Valeurs canadiennes municipales, britanniques, étrangères et coloniales.	Obligations de chemin de fer et autres.	Total.		
	$	$	$	$	$	$
1901	11,331,385	13,031,176	30,440,258	54,802,819	145,322,021	405,915,468
1902	9,804,998	14,487,633	34,859,390	59,152,021	160,911,236	451,052,607
1903	11,186,607	14,896,472	37,800,893	63,883,972	164,251,394	489,439,303
1904	10,705,202	15,560,146	38,779,477	65,044,825	180,905,675	534,147,781
1905	8,833,627	18,820,985	39,974,520	67,629,132	204,834,909	595,027,264
1906	9,360,614	20,460,625	41,125,898	70,947,137	217,277,455	684,185,650
1907	9,546,760	21,198,817	41,239,589	71,985,166	216,834,084	737,505,039
1908	9,522,743	19,788,937	42,651,006	71,962,686	254,031,984	726,443,676
1909	11,653,798	21,707,363	50,783,614	84,144,775	341,522,507	844,098,072
1910	14,741,621	21,696,987	56,194,734	92,633,342	357,341,003	974,731,187
1911	10,637,580	22,848,170	60,909,240	94,394,990	356,457,461	1,044,712,367
1912	9,388,968	22,586,119	64,080,763	96,055,850	384,860,354	1,178,577,787
1913	9,995,237	23,183,161	70,713,075	103,891,473	379,329,682	1,222,752,292
1914	11,697,603	22,707,738	68,636,267	103,041,608	424,418,919	1,251,372,615
1915	12,814,898	31,553,091	74,020,538	118,388,527	502,004,738	1,298,018,989
1916	29,717,007	117,902,686	68,386,482	216,006,175	685,538,519	1,520,438,686
1917	131,078,854	183,341,125	58,958,908	373,378,887	812,192,530	1,771,264,882
1918	162,821,026	252,936,568	56,103,418	471,861,012	949,144,061	2,071,307,749
1919	214,621,625	256,270,715	54,429,301	525,321,641	1,009,242,583	2,363,044,215
1920	120,356,255	210,826,991	48,031,228	379,214,474	918,544,961	2,608,151,194
1921	166,688,146	156,552,503	45,728,878	368,969,527	870,324,280	2,393,459,361
1922	198,826,031	90,131,491	43,208,758	332,166,280	860,073,353	2,219,372,799
1923	242,292,315	112,642,627	46,857,264	401,792,206	896,789,994	2,222,479,569
1924	314,099,097	135,597,860	52,864,890	502,561,847	994,531,788	2,314,701,740
1925	358,344,887	147,563,292	59,597,468	565,505,647	1,089,484,032	2,396,104,380
1926	343,595,936	127,765,375	61,455,745	532,817,056	1,067,862,154	2,481,678,160
1927	324,580,796	133,314,843	63,075,762	520,971,402	1,071,525,239	2,616,056,053
1928	333,837,004	124,996,823	62,794,381	522,628,208	1,080,674,701	2,880,242,999
1929	341,744,572	104,309,024	52,961,542	499,015,138	1,112,590,865	3,062,844,009

[1]On obtient le passif net en déduisant du total du passif, tel que l'indique le tableau **10**, les item "billets d'autres banques", "chèques d'autres banques", "prêts garantis consentis à d'autres banques canadiennes" et billets "réescomptés" lesquels sont contrebalancés par des crédits équivalents.

16.—Pourcentage des réserves des banques par rapport au passif net, 1901-1929[1].

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels. Ceux de 1892 à 1900 sont donnés dans l'Annuaire de 1927-28, p. 900.

Année.	Numéraire en caisse.	Créances liquides sur les banques hors du Canada.	Prêts à vue et à court terme hors du Canada.	Portefeuille.	Total des réserves.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1901	8·0	4·5	10·0	13·5	36·0
1902	7·9	4·4	10·2	13·1	35·6
1903	8·9	4·0	7·7	13·0	33·6
1904	9·4	4·5	7·7	12·1	33·7
1905	9·5	4·9	8·6	11·3	34·3
1906	8·9	3·7	8·7	10·4	31·7
1907	9·5	2·9	7·2	9·7	29·3
1908	11·1	5·5	8·3	9·9	34·8
1909	11·3	5·0	14·2	9·9	40·4
1910	10·7	4·8	11·5	9·5	36·5
1911	11·5	4·8	8·7	9·0	34·0
1912	11·3	4·3	8·9	8·1	32·5
1913	11·1	3·4	8·1	8·5	31·1
1914	12·8	3·9	9·0	8·2	33·9
1915	15·4	5·0	9·2	9·1	38·7
1916	13·7	6·4	10·8	14·2	45·1
1917	11·9	4·0	8·9	21·1	45·9
1918	12·4	2·8	7·8	22·8	45·8
1919	10·9	2·7	6·9	22·2	42·7
1920	9·9	3·1	7·7	14·5	35·2
1921	10·7	3·1	7·2	15·4	36·4
1922	11·3	4·4	8·0	15·0	38·7
1923	10·6	2·8	8·9	18·1	40·4
1924	10·2	3·2	7·9	21·7	43·0
1925	9·6	2·9	9·4	23·6	45·5
1926	8·6	2·8	10·1	21·5	43·0
1927	8·0	2·7	10·3	19·9	40·9
1928	7·5	2·6	9·3	18·1	37·5
1929	7·2	2·9	9·8	16·3	36·3

[1]Voir tableau **15** pour chiffres effectifs.

Sous-section 2.—Les banques chartrées du Canada.

Entre les années 1881 et 1901, le nombre de banques chartrées opérant au Canada ne varia guère; en effet, on en trouve 36 en 1881, le même nombre en 1891 et 34 en 1901. Mais au cours du présent siècle les banques, suivant l'exemple des industries, se sont souvent fusionnées, leur nombre se trouvant de ce fait réduit à 25 en 1913 et à 11 en décembre 1929. Les opérations bancaires, loin de souffrir de cette réduction, semblent y avoir trouvé un nouvel essor ainsi qu'on peut en juger par le tableau **10**, qui montre la progression des banques depuis 1867, et par le tableau **17** qui donne le nombre de leurs succursales au Canada à différentes époques. On y voit que celles-ci sont passées de 123 lors de la Confédération à 4,069 au 31 décembre 1929 outre 186 succursales en d'autres pays. Le tableau **18** classifie ces succursales par provinces et le tableau **19** contient les statistiques des succursales établies hors du Canada, plus spécialement à Terre-Neuve et aux Antilles, lesquelles constituent pour ainsi dire un prolongement de notre système bancaire et ont pris un grand développement depuis peu d'années.

17.—Succursales des banques chartrées au Canada, par provinces, en 1868, 1902, 1905, 1916, 1924-1929.

Provinces.	1868.	1902.	1905.	1916.[1]	1924[1]	1925.[1]	1926.[1]	1927.[1]	1928.[1]	1929.[1]
Île du P.-Édouard	–	9	10	17	33	31	28	28	28	28
Nouv.-Écosse	5	89	101	111	141	140	134	138	139	138
Nouv.-Brunswick	4	35	49	82	124	108	101	103	102	102
Québec	12	137	196	784	1,138	1,100	1,072	1,105	1,135	1,169
Ontario	100	349	549	1,154	1,401	1,338	1,326	1,357	1,383	1,396
Manitoba	–	52	95	200	249	233	224	227	231	239
Saskatchewan	–	–	–	413	452	426	427	436	455	462
Alberta	–	–	30	87	247	299	274	269	280	293	308
Colombie Brit.	2	46	55	187	200	187	186	193	196	223
Yukon	–	–	3	3	3	3	3	3	4	4
Total	**123**	**747**	**1,145**	**3,198**	**4,040**	**3,840**	**3,770**	**3,870**	**3,966**	**4,069**

[1]Y compris sous-agences recevant des dépôts pour le compte des banques.

18.—Nombre de succursales des banques chartrées, et situation par provinces au Canada et hors le Canada, le 31 décembre 1929.[1]

Banques.	Île du Prince-Édouard.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec, pays.	Ontario.	Manitoba.
Bank of Montreal	1	14	14	130	246	43
Bank of Nova Scotia	9	41	38	22	142	9
Bank of Toronto	–	–	–	16	109	14
Banque Provinciale du Canada	4	–	20	281	29	–
Canadian Bank of Commerce	7	21	7	94	341	56
Royal Bank of Canada	7	62	22	89	283	79
Dominion Bank	–	–	1	8	101	12
Banque Canadienne Nationale	–	–	–	524	28	16
Imperial Bank of Canada	–	–	–	4	117	10
Weyburn Security Bank	–	–	–	–	–	–
Barclays Bank (Canada)	–	–	–	1	–	–
Total	**28**	**138**	**102**	**1,169**	**1,396**	**239**

Banques.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Autres pays.[1]	Total.
Bank of Montreal	71	76	55	2	19	671
Bank of Nova Scotia	25	12	6	–	42	346
Bank of Toronto	39	15	9	–	–	202
Banque Provinciale du Canada	–	–	–	–	–	334
Canadian Bank of Commerce	106	80	72	2	14	780
Royal Bank of Canada	145	86	62	–	111	966
Dominion Bank	6	6	4	–	2	140
Banque Canadienne Nationale	9	7	–	–	1	585
Imperial Bank of Canada	31	26	15	–	–	203
Weyburn Security Bank	30	–	–	–	–	30
Barclays Bank (Canada)	–	–	–	–	–	1
Total	**462**	**308**	**223**	**4**	**189**	**4,258**

[1]Y compris sous-agences.

19.—Succursales dans d'autres pays des banques chartrées canadiennes le 31 décembre 1929.

Banques et pays.	Succursales.	Banques et pays.	Succursales.
Bank of Montreal—		Royal Bank of Canada—	
Terre-Neuve	5	Terre-Neuve	5
Angleterre	2	Angleterre	2
France	1	France	1
États-Unis	3	États-Unis	1
Mexique	7	Antilles	27
		Amérique centrale et méridionale	30
Bank of Nova Scotia—		Espagne	1
Terre-Neuve	12	Cuba	44
Angleterre	1		
États-Unis	3	Dominion Bank—	
Antilles	16	Angleterre	1
Cuba	8	États-Unis	1
Canadian Bank of Commerce—		Banque Canadienne Nationale—	
Terre-Neuve	2	France	1
Angleterre	1		
États-Unis	4		
Mexique	1		
Antilles	3		
Amérique méridionale	1		
St-Pierre et Miquelon	1		
Cuba	1		

Profits des banques canadiennes.—Les banques chartrées du Canada sont pour la plupart des institutions couvrant tout le pays. En conséquence leurs profits reflètent avec une exactitude considérable les fluctuations générales du commerce. Certes, en autant que chaque banque individuelle est concernée, des changements résultant des nombreuses et récentes fusions peuvent affecter la comparabilité des chiffres sur une certaine période donnée. Au cours des six années couvertes par le tableau **20** cependant, la Banque de la Nouvelle-Écosse, la Banque de Toronto, la Banque Provinciale du Canada, la Banque Dominion et la Banque Impériale n'ont nullement été affectées par cette tendance aux absorptions et l'augmentation continue de leurs profits nets est une preuve évidente de la prospérité du pays. De plus, l'augmentation remarquable du chiffre global des profits nets des banques chartrées canadiennes de $19,589,531 en 1925 à $28,223,451 en 1929 est une preuve concluante de l'activité commerciale au Canada. Il est important de noter que les profits nets de la Banque de Montréal et de la Banque Royale en 1929 s'élevaient les uns et les autres à plus d'un quart des profits de toutes les banques au Canada.

20.—Profits nets des banques canadiennes et taux de dividende payé, années financières 1924-1929.

Banques.	1924.		1925.		1926.	
	Profits nets.	Taux de dividende.	Profits nets.	Taux de dividende.	Profits nets.	Taux de dividende.
	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.
Bank of Montreal	4,454,504	12+2	4,604,962	12+2	4,978,133	12+2
Bank of Nova Scotia	2,110,028	16	2,137,920	16	2,243,243	16
Bank of Toronto	968,205	12	1,012,964	12	1,108,692	12
Molsons Bank[1]	577,544	12+1	–	–	–	–
Banque Provinciale du Canada	403,330	9	407,259	9	454,123	9
Union Bank of Canada[2]	911,942	8	–	–	–	–
Canadian Bank of Commerce	3,424,722	12+1	3,487,213	12+1	3,636,983	12+1
Royal Bank of Canada	3,878,976	12+2	4,081,628	12+2	4,516,239	12+2
Dominion Bank	1,144,082	12+1	1,156,840	12+1	1,259,277	12+1
Standard Bank of Canada[3]	695,094	13	688,682	12	773,823	12
Banque Canadienne Nationale[4]	737,084	10	822,027	10	860,660	10
Imperial Bank of Canada	1,107,890	12+1	1,162,149	12+1	1,265,776	12+1
Sterling Bank of Canada[5]	215,151	8	–	–	–	–
Weyburn Security Bank	31,648	5	27,887	5	37,001	5
Total, profits nets	**20,660,200**	–	**19,589,531**	–	**21,133,950**	–

20.—Profits nets des banques canadiennes et taux de dividende payé, années financières 1924-1929—fin.

Banques.	1927.		1928.		1929.	
	Profits nets.	Taux de dividende.	Profits nets.	Taux de dividende.	Profits nets.	Taux de dividende.
	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.
Bank of Montreal	5,299,887	12+2	5,847,327	12+2	7,070,892	12+2
Bank of Nova Scotia	2,365,320	16	2,535,519	16	2,761,117	16
Bank of Toronto	1,165,432	12+1	1,264,971	12+1	1,453,436	12+1
Molsons Bank[1]	–	–	–	–	–	–
Banque Provinciale du Canada	508,608	9	534,248	9	551,022	9
Union Bank of Canada[2]	–	–	–	–	–	–
Canadian Bank of Commerce	3,726,910	12+1	3,964,482	12+1	5,066,229	12+1
Royal Bank of Canada	5,370,146	12+2	5,881,254	12+2	7,145,137	12+2
Dominion Bank	1,328,496	12+1	1,408,088	12+1	1,522,809	12+1
Standard Bank of Canada[3]	821,886	12	917,658	12	–	–
Banque Canadienne Nationale[4]	903,201	10	946,065	10	1,053,100	10
Imperial Bank of Canada	1,383,282	12+1	1,459,472	12+1	1,561,562	12+1
Sterling Bank of Canada[5]	–	–	–	–	–	–
Weyburn Security Bank	64,986	7	54,387	7	38,147	7
Total, profits nets	**22,938,154**	–	**24,813,471**	–	**28,223,451**	–

[1]Absorbée par la Banque de Montréal en 1925.
[2]Absorbée par la Royal Bank of Canada en 1925.
[3]Absorbée par la Canadian Bank of Commerce, le 3 nov. 1928.
[4]Autrefois la Banque d'Hochelaga (absorbée par la Banque Nationale le 30 avril 1924); changea son nom en 1925.
[5]Absorbée par la Standard Bank of Canada, le 31 déc. 1924.

On trouvera dans les tableaux **21** et **22** les statistiques indiquant la position de chaque banque en particulier, le 31 décembre 1929.

21.—Actif des banques chartrées du Canada le 31 décembre 1929.

Banques.	Numéraire.	Billets de la Puissance.	Dépôt en or à la réserve centrale.	Dû par d'autres banques.	Portefeuille.
	$	$	$	$	$
Bank of Montreal	32,973,007	49,721,350	15,000,000	67,283,749	114,819,497
Bank of Nova Scotia	9,305,150	17,685,183	7,500,000	18,113,772	37,209,630
Bank of Toronto	421,801	5,352,250	3,380,866	11,790,966	15,433,812
Banque Provinciale du Canada	244,532	407,461	700,000	5,268,720	8,872,630
Canadian Bank of Commerce	9,266,850	23,718,707	10,000,000	62,353,623	82,835,212
Royal Bank of Canada	17,606,727	19,418,467	10,000,000	75,132,651	111,272,122
Dominion Bank	1,500,930	8,491,936	1,500,000	15,245,195	19,841,183
Banqu Canadienne Nationale	982,231	1,604,813	5,000,000	8,455,416	36,426,030
Imperial Bank of Canada	956,150	4,106,594	3,000,000	11,984,130	19,981,745
Weyburn Security Bank	25,557	37,103	–	1,169,852	1,228,126
Barclays Bank (Canada)	10,818	325,389	–	3,326,915	489,749
Total	**73,293,753**	**139,869,253**	**56,080,866**	**280,124,989**	**448,409,736**

Banques.	Prêts et escomptes.			Total de l'actif.[1]
	Prêts à vue au Canada.	Prêts courants au Canada.	Prêts à vue et courants hors du Canada.	
	$	$	$	$
Bank of Montreal	34,791,210	361,831,390	151,978,474	896,936,956
Bank of Nova Scotia	32,376,948	97,644,413	33,443,077	274,533,061
Bank of Toronto	12,047,842	73,425,749	–	131,508,636
Banque Provinciale du Canada	12,130,511	20,359,956	–	53,424,058
Canadian Bank of Commerce	59,928,181	297,808,353	104,715,194	738,827,055
Royal Bank of Canada	71,823,267	352,857,438	197,282,746	962,028,396
Dominion Bank	14,076,369	71,753,703	8,332,769	154,181,303
Banque Canadienne Nationale	15,187,850	69,949,812	58,113	154,539,269
Imperial Bank of Canada	9,926,893	79,029,207	–	144,414,716
Weyburn Security Bank	–	2,720,060	–	6,153,722
Barclays Bank (Canada)	–	382,921	–	4,542,299
Total	**262,289,071**	**1,427,763,002**	**495,810,373**	**3,521,089,471**

[1]Y compris autre actif.

22.—Passif des banques chartrées du Canada le 31 décembre 1929.

Banques.	Capital versé.	Réserve.	Billets en circulation.	Dû aux gouvernements fédéral et provinciaux.
	$	$	$	$
Bank of Montreal	36,000,000	38,000,000	43,729,996	44,303,140
Bank of Nova Scotia	10,000,000	20,000,000	16,202,263	3,123,879
Bank of Toronto	6,000,000	9,000,000	8,143,178	554,498
Banque Provinciale du Canada	4,000,000	1,500,000	5,031,664	325,362
Canadian Bank of Commerce	29,881,570	29,881,570	32,054,943	9,529,175
Royal Bank of Canada	35,000,000	35,000,000	40,168,704	25,222,684
Dominion Bank	6,996,030	8,996,030	7,699,312	1,862,366
Banque Canadienne Nationale	6,999,190	7,000,000	12,128,379	3,369,873
Imperial Bank of Canada	7,000,000	8,000,000	9,759,443	3,158,889
Weyburn Security Bank	524,560	250,000	413,012	155,040
Barclays Bank (Canada)	500,000	500,000	174,805	–
Total	**142,901,350**	**158,127,600**	**175,496,699**	**91,604,906**

Banques chartrées.	Dépôts.			Dû à d'autres banques.	Total du passif.[1]
	Remboursables à vue au Canada.	Remboursables après avis au Canada.	Hors du Canada.		
	$	$	$	$	$
Bank of Montreal	189,919,164	381,232,282	120,379,478	17,601,864	892,218,481
Bank of Nova Scotia	37,132,034	127,926,438	37,555,041	6,596,272	272,775,530
Bank of Toronto	32,137,330	64,417,634	–	3,973,140	130,812,779
Banque Provinciale du Canada	6,518,044	35,311,590	–	124,628	52,915,939
Canadian Bank of Commerce	166,642,591	297,711,683	58,216,447	53,541,967	736,312,125
Royal Bank of Canada	195,033,752	298,662,523	219,727,957	28,292,792	957,855,996
Dominion Bank	40,143,222	66,947,071	4,398,923	4,386,196	153,806,759
Banque Canadienne Nationale	25,212,686	87,613,594	1,344,289	2,338,281	154,048,284
Imperial Bank of Canada	35,031,254	71,553,210	–	3,175,279	142,876,329
Weyburn Security Bank	1,367,976	2,588,021	–	42,222	6,095,443
Barclays Bank (Canada)	176,655	441,166	–	2,775,399	4,568,474
Total	**729,314,708**	**1,434,405,212**	**441,622,135**	**122,848,040**	**3,504,286,139**

[1]Comprend autre passif.

Fusions et faillites de banques.—Les deux tableaux qui suivent ne manqueront pas d'intérêt pour ceux qui s'intéressent à notre système bancaire. Le premier, consacré aux faillites des banques depuis 1867, indique le capital versé, le fonds de réserve, l'actif et le passif des banques insolvables; il donne aussi les dividendes attribués tant aux déposants de ces banques qu'aux détenteurs de leurs billets. Dans la plupart des cas, ces deux classes de créanciers ont été intégralement remboursés. L'autre tableau, consacré aux fusions entre banques, donne la date de l'absorption des 35 banques englobées par d'autres, entre 1867 et 1929.

23.—Faillites de banques canadiennes depuis 1867.

Énumération.	Date de la fermeture.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Passif.	Actif.	Dividendes aux détenteurs de billets.	Dividendes aux déposants.
		$	$	$	$	p.c.	p.c.
Commercial Bank of N.B.	– 1868	600,000	–	671,420	1,222,454	100	100
Bank of Acadia[1]	Avril, 1873	100,000	–	106,914	213,346	–	–
Metropolitan Bank	Oct., 1876	800,170	–	293,379	779,225	100	100
Mechanics' Bank	Mai, 1879	194,794	–	547,238	721,155	57½	57½
Bank of Liverpool	Oct., 1879	370,548	–	136,480	207,877	100	96⁹⁄₁₇
Consolidated Bank of Canada	Août, 1879	2,080,920	–	1,794,249	3,077,202	100	100
Stadacona Bank	Juillet, 1879	991,890	–	341,500	1,355,675	100	100
Bank of Prince Ed. Island	28 nov., 1881	120,000	45,000	1,108,000	953,244	59½	59½

[1]Voir le renvoi à la fin de ce tableau.

23.—Faillites de banques canadiennes depuis 1867—fin.

Énumération.	Date de la fermeture.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Passif.	Actif.	Dividendes aux détenteurs de billets.	Dividendes aux déposants.
		$	$	$	$	p.c.	p.c.
Exchange Bank of Canada	Sept. 1883	500,000	300,000	2,868,884	2,779,493	100	66⅔
Maritime Bank of Dom. of Canada	Mars 1887	321,900	60,000	1,409,482	1,825,993	100	10⅔
Pictou Bank	Sept. 1887	200,000	–	74,364	277,017	100	100
Bank of London in Canada	Août 1887	241,101	50,000	1,031,280	1,310,675	100	100
Central Bank of Canada	Nov. 1887	500,000	45,000	2,631,378	3,231,518	100	99⅔
Federal Bank	Janv. 1888	1,250,000	150,000	3,449,499	4,869,113	100	100
Commercial Bank of Manitoba	30 juin 1893	552,650	50,000	1,341,251	1,951,151	100	100
Banque du Peuple	15 juill. 1895	1,200,000	600,000	7,761,209	9,533,537	100	75½
Banque Ville-Marie	25 juill. 1899	479,620	10,000	1,766,841	2,267,516	100	17½
Bank of Yarmouth	6 mars 1905	300,000	35,000	388,660	723,660	100	100
Ontario Bank	13 oct. 1906	1,500,000	700,000	15,272,271	15,920,307	100	100
Sovereign Bank of Canada	18 janv. 1908	3,000,000	–	16,174,408	19,218,746	100	100
Banque de St. Jean	28 avril 1908	316,386	10,000	560,781	326,118	100	30½
Banque de St. Hyacinthe	24 janv. 1908	331,235	75,000	1,172,630	1,576,443	100	100
St. Stephen's Bank	10 mars 1910	200,000	55,000	549,830	818,271	100	100
Farmers Bank	19 déc. 1910	567,579	–	1,997,041	2,616,683	100	[2]
Bank of Vancouver	14 déc. 1914	445,188	–	912,137	1,532,786	100	[2]
Home Bank of Canada	17 août 1923	1,960,591	550,000	24,889,049	27,434,709	100	[2]

[1]L'existence de cette banque a été de 3 mois et 26 jours seulement. A sa réouverture qui ne dura que quelques jours, quelques-uns de ses billets ont été remboursés. Le gouvernement du Dominion a reçu 25 p.c. sur les billets qu'il détenait, représentant plusieurs milliers de dollars. [2]Liquidation incomplète.

24.—Fusions de banques canadiennes depuis 1867.[1]

Banques absorbantes.	Banques absorbées.	Date.[2]
Bank of Montreal	Exchange Bank, Yarmouth, N.S.	13 août 1903
	People's Bank of Hamilton, N.S.	27 juin 1905
	Ontario Bank	13 oct. 1906
	People's Bank of New Brunswick	15 avril 1907
	Bank of British North America	12 oct. 1918
	Merchants Bank	20 mars 1922
	Molsons Bank	20 janv. 1925
Canadian Bank of Commerce	Gore Bank	19 mai 1870
	Bank of British Columbia	31 déc. 1900
	Halifax Banking Co.	30 mai 1903
	Merchants Bank of P.E.I.	31 mai 1906
	Eastern Townships Bank	29 fév. 1912
	Bank of Hamilton	31 déc. 1923
	Standard Bank of Canada	3 nov. 1928
Bank of Nova Scotia	Union Bank of P.E.I.	1er oct. 1883
	Bank of New Brunswick	15 fév. 1913
	The Metropolitan Bank	14 nov. 1914
	The Bank of Ottawa	30 avril 1919
Royal Bank of Canada	Union Bank of Halifax	1er nov. 1910
	Traders Bank of Canada	5 sept. 1912
	Quebec Bank	2 janv. 1917
	Northern Crown Bank	2 juillet 1918
	Union Bank of Canada	31 août 1925
Imperial Bank of Canada	Niagara District Bank	21 juin 1875
Banque d'Hochelaga[3]	Banque Nationale	30 avril 1924
Bank of New Brunswick	Summerside Bank	12 sept. 1901
Merchants Bank of Canada	Merchants Bank	22 fév. 1868
	Commercial Bank of Canada	1er juin 1868
Union Bank of Halifax	Commercial Bank of Windsor	31 oct. 1902
Northern Crown Bank	The Northern Bank	2 juillet 1908
	Crown Bank of Canada	2 juillet 1908
Union Bank of Canada	United Empire Bank	31 mars 1911
Home Bank of Canada	La Banque Internationale du Canada	15 avril 1913
Standard Bank of Canada	Western Bank of Canada	13 fév. 1909
	Sterling Bank of Canada	31 déc. 1924

[1]Les banques absorbantes énumérées dans la dernière partie de ce tableau n'existent plus aujourd'hui.
[2]Les dates données ci-dessus, depuis 1900, sont celles de l'arrêté ministériel autorisant la fusion.
[3]Après avoir absorbé la Banque Nationale, la Banque d'Hochelaga prit le nom de Banque Canadienne Nationale.

Sous-section 3.—Volume d'affaires transigées par l'intermédiaire des Banques.

Dans les sociétés industrielles avancées l'argent proprement dit n'est que "la petite monnaie du commerce." La forte somme dans les transferts monétaires, particulièrement quand il s'agit de grandes transactions, se fait par l'intermédiaire des banques. Ainsi, il a été estimé qu'aux États-Unis en 1917, environ 6 p.c. de toutes les transactions commerciales du pays étaient financées au moyen d'argent et les autres 94 p.c. au moyen de chèques. De même, si nous connaissions mieux le chiffre global de tous les chèques payés par les banques ou débités aux comptes de leurs clients nous aurions un état presque absolu du volume d'affaires transigé et une mesure absolue des activités commerciales du pays.

Des statistiques de cette nature ont d'abord été obtenues par le relevé des opérations des chambres de compensations—places où les représentants de toutes les banques se rencontrent quotidiennement dans les principales villes et présentent pour acquittement les billets des autres banques et les chèques sur d'autres banques et qui ont été honorés par leurs institutions dans le cours ordinaire des affaires. Au Canada, les premières chambres de compensations établies sont celles d'Halifax, (1887), de Montréal (1889), de Toronto (1891), d'Hamilton (1891) et de Winnipeg (1893), et leur nombre a été subséquemment augmenté jusqu'à 32. Les statistiques montrant les totaux annuels des transactions de chaque chambre de compensations ont été publiées dans l'Annuaire du Canada, édition 1893 (p. 524), tandis que les chiffres mensuels et hebdomadaires paraissent dans la presse quotidienne et financière. En ces dernières années, à la suite de la réduction dans le nombre des banques résultant des amalgamations, la proportion des transactions interbancaires figurant dans les compensations et montrant le grand total des opérations bancaires a décliné et on trouvé que la mesure des opérations bancaires était plus juste si on la prenait dans le total des débits bancaires, c'est-à-dire, le total des chèques débités aux comptes des clients de toutes les banques. Le total des débits à toutes les succursales de banques situées dans des villes canadiennes ayant des chambres de compensations a été calculé pour l'année 1924 et les années suivantes pour le Bureau Fédéral de la Statistique par l'Association des Banquiers Canadiens et le Bureau en a fait la publication mensuelle et annuelle avec analyses interprétatives. De plus, afin d'avoir une estimation de la proportion des transactions bancaires en dehors des villes ayant des chambres de compensation, l'Association des Banquiers a fourni pour le mois de janvier 1929 le grand total de tous les chèques débités aux comptes de toutes les succursales des banques au Canada. Les résultats ont été publiés dans la Revue Mensuelle de la Situation Économique du Bureau, livraison février 1929, et montrent que la somme globale des transactions en dehors des cités ayant une chambre de compensations était en janvier 1929 de 14½ p.c. du grand total dans les cités ayant une chambre de compensations. Les chiffres correspondants dans les cinq régions économiques étaient comme suit: Provinces Maritimes 90·6 p.c.; Québec 6·1 p.c.; Ontario 17·2 p.c.; Provinces des Prairies 18·6 p.c.; Colombie Britannique 14·3 p.c. Il semble donc que seulement dans les Provinces Maritimes le total des débits bancaires passant par les chambres de compensations ne représente pas d'une manière adéquate le grand total de toutes les transactions commerciales de la région.

Opérations des chambres de compensations.—Le tableau ci-dessous est un relevé pour les années 1924 à 1929 du volume total des compensations interbancaires opérées au Canada. Ajoutons que ces chiffres représentent non seulement les opérations du siège social de ces banques mais aussi celles de leurs succursales rurales ou des banlieues.

25.—Opérations des chambres de compensations interbancaires (clearing houses) de 1925 à 1929.

Cités.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Brandon	31,805,295	31,005,956	31,888,238	38,724,824	35,403,096
Brantford	50,714,484	55,117,564	63,699,310	72,529,308	76,801,737
Calgary	355,320,700	393,910,637	436,380,347	666,517,374	697,716,733
Chatham	30,170,495	35,577,758	40,639,402	43,568,049	41,712,000
Edmonton	239,350,281	259,611,167	286,632,841	351,325,045	358,961,724
Fort William	43,110,272	48,102,058	51,979,079	59,588,926	54,159,627
Halifax	153,908,814	150,800,486	160,582,907	185,678,418	197,539,723
Hamilton	250,224,656	268,402,609	296,401,045	337,852,407	350,828,242
Kingston	36,429,859	38,293,485	43,841,462	46,174,085	46,688,914
Kitchener	49,231,111	51,757,833	60,999,516	66,254,228	71,569,948
Lethbridge	28,410,029	29,565,725	31,865,310	40,774,009	38,164,110
London	136,640,609	142,856,910	167,784,864	180,871,281	183,917,716
Medicine Hat	15,359,364	15,462,821	18,017,757	26,616,621	26,445,424
Moncton	41,258,871	44,207,861	45,999,129	49,385,815	53,623,924
Montréal	5,143,250,794	5,646,347,421	6,771,872,658	8,072,843,473	8,279,414,820
Moose Jaw	61,186,405	64,190,200	69,893,412	73,000,603	72,493,575
New Westminster	33,049,660	39,253,105	41,565,489	44,775,067	50,789,127
Ottawa	328,862,264	338,607,358	374,560,769	431,183,370	443,895,304
Peterborough	40,564,340	41,685,282	46,265,622	48,837,555	51,283,226
Prince Albert	17,347,717	20,193,963	21,205,563	25,131,852	27,389,869
Québec	296,868,697	319,659,403	349,324,254	361,754,089	375,097,842
Régina	225,429,504	241,153,813	259,731,291	312,089,797	337,388,121
Saint John	131,306,092	136,226,527	134,755,457	150,715,381	152,472,005
Sarnia	–	32,039,147	35,507,682	37,865,490	45,109,018
Saskatoon	91,330,856	103,237,691	111,929,059	138,687,497	146,354,851
Sherbrooke	42,169,656	44,259,486	47,348,680	50,673,178	54,664,846
Sudbury	–	–	–	–	27,208,321
Toronto	4,914,651,845	5,196,428,183	6,484,986,731	7,674,864,018	7,721,761,164
Vancouver	807,197,610	888,704,118	924,784,859	1,109,375,640	1,243,625,052
Victoria	101,269,481	110,885,953	119,552,545	134,095,845	151,226,015
Windsor	172,716,001	219,129,742	243,913,678	280,032,888	298,142,566
Winnipeg	2,892,376,615	2,708,415,756	2,794,528,267	3,443,151,986	3,393,339,677
Total	**16,761,512,377**	**17,715,090,018**	**20,568,437,223**	**24,554,938,119**	**25,105,188,317**

Les compensations interbancaires, autrefois considérées comme un excellent baromètre du chiffre d'affaires, sont cependant défectueuses puisqu'elles ne révèlent que les opérations auxquelles plusieurs banques concourent, sans tenir compte des mouvements de fonds ne concernant qu'une seule banque, par exemple, lorsque l'acheteur et le vendeur de valeurs payées au moyen d'un chèque sont les clients de la même banque. Le nombre des banques diminuant sans cesse—11 en décembre 1929, au lieu de 18 en décembre 1923—les opérations intéressant plusieurs banques décroissent aussi, ce qui explique la légère augmentation entre 1925 et 1929 que révèle le tableau **25.**

Débits des banques.—Les compensations interbancaires ayant cessé d'être un étalon de mensuration des opérations bancaires, le Bureau de la Statistique, en 1923, examina avec l'Association des Banquiers Canadiens la possibilité et l'utilité de connaître le chiffre des débits des banques, c'est-à-dire du montant des chèques déduits quotidiennement par les banques de l'avoir de leurs clients. L'Association des Banquiers consentit à fournir chaque mois, à partir de janvier 1924, le chiffre de ces débits relevés dans les centres de compensations; le tableau **26** constate ces opérations depuis cinq ans. La Weyburn Security Bank, dont le domaine est restreint au sud de la Saskatchewan, fournit bénévolement le chiffre de ses débits dans tous ses établissements sans exception.

On remarquera—et c'est ce qui justifie la nécessité d'un nouvel étalon—que les débits des banques en 1929 furent de 66 p.c. plus élevés qu'en 1925, bien que les compensations bancaires n'eussent avancé que de 49·8 p.c. Les débits donnent

une base de comparaison pour cinq ans. En raison de la réduction du nombre de banques, les compensations interbancaires ne sont plus un instrument de comparaison.

26.—Débits des banques dans les centres de compensations interbancaires, en 1925-1929.

Centres.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$
Provinces Maritimes—					
Halifax	291,519,137	310,156,211	324,547,787	404,665,405	425,487,760
Moncton	72,670,817	80,079,852	84,077,248	91,313,729	99,597,577
Saint John	208,309,576	214,503,609	219,119,014	249,488,661	272,872,476
Total	572,499,530	604,739,672	627,744,049	745,467,795	797,957,813
Québec—					
Montréal	7,765,597,874	9,133,357,705	11,779,679,473	13,962,318,025	15,558,093,739
Québec	606,288,225	653,974,690	745,180,824	794,833,137	788,145,269
Sherbrooke	103,338,392	122,139,414	119,046,018	155,506,587	137,428,244
Total	8,475,224,491	9,909,471,809	12,643,906,315	14,912,657,749	16,483,667,252
Ontario—					
Brantford	97,420,194	104,344,131	120,130,422	143,943,039	166,590,813
Chatham	72,552,158	78,113,391	92,586,934	101,383,642	112,271,304
Fort William	80,641,924	93,312,892	98,596,600	108,176,187	102,154,515
Hamilton	561,986,629	625,859,573	677,172,777	814,420,963	909,896,874
Kingston	60,684,605	64,839,958	74,495,420	79,595,640	83,879,278
Kitchener	101,458,597	107,791,171	123,259,396	142,995,237	159,265,585
London	258,399,664	294,440,263	355,621,944	404,700,773	424,805,150
Ottawa	2,019,304,868	1,868,014,198	1,922,946,801	2,089,409,008	2,001,694,411
Peterborough	74,622,879	76,225,782	84,632,905	92,760,882	93,245,286
Sarnia	–	96,815,933	103,209,342	120,923,729	146,820,023
Sudbury	–	–	–	–	34,116,876
Toronto	7,587,940,228	8,209,525,043	10,536,876,258	12,673,220,316	13,714,209,353
Windsor	321,031,895	379,061,316	452,282,232	541,319,833	594,318,762
Total	11,236,043,641	11,998,343,651	14,641,811,031	17,312,849,249	18,543,268,230
Provinces des Prairies—					
Brandon	51,160,658	50,324,105	51,370,740	61,324,007	62,315,237
Calgary	622,214,679	717,869,597	734,173,249	1,096,733,543	1,253,618,912
Edmonton	368,310,143	398,020,461	437,356,863	546,841,716	603,871,484
Lethbridge	58,423,735	67,394,727	64,105,290	89,863,419	97,220,371
Medicine Hat	41,053,260	35,076,705	40,757,596	56,953,944	54,258,545
Moose Jaw	105,510,363	110,068,208	109,425,240	119,937,245	128,436,189
Prince Albert	24,528,983	28,605,444	31,358,667	35,799,271	39,150,683
Regina	376,635,145	404,126,726	441,328,792	552,941,674	630,264,345
Saskatoon	126,233,796	146,930,427	160,732,823	203,264,797	224,155,812
Winnipeg	4,182,585,261	3,877,247,424	4,004,980,180	5,187,680,266	4,788,952,527
Succursales de la Weyburn Security Bank	43,391,860	49,982,244	51,396,596	55,372,926	40,562,191
Total	6,000,047,883	5,885,646,068	6,126,986,036	8,006,712,808	7,922,806,296
Colombie Britannique—					
New Westminster	64,256,015	77,071,830	82,663,727	92,705,331	105,357,294
Vancouver	1,475,010,772	1,553,256,186	1,595,939,598	1,984,485,771	2,365,678,383
Victoria	302,978,424	329,504,802	374,452,342	422,080,397	451,746,570
Total	1,842,245,211	1,959,832,818	2,053,055,667	2,499,271,499	2,922,782,247
Grand total pour le Canada	**28,126,060,756**	**30,358,034,018**	**36,093,503,098**	**43,476,959,100**	**46,670,481,838**

Sous-section 4.—Caisses d'épargne de l'État et autres.

Dans un pays comparativement jeune où le capital est relativement rare il est naturel que les banques qui financent les institutions commerciales absorbent en même temps le gros des épargnes populaires afin de les diriger à l'avantage du commerce du pays. Ainsi, au Canada, la forte somme des épargnes courantes de la population se trouve dans les caisses d'épargne et les dépôts à terme des banques chartrées canadiennes dont le chiffre global annuel en ces dernières années fait le sujet du tableau **10** du présent chapitre. On y voit que la moyenne de 1929 est de

$1,479,870,058. De plus, une forte proportion des épargnes courantes des Canadiens est absorbée par l'assurance-vie dont les primes payées en 1929 donnent $210,730,802 (chiffre provisoire). Comparativement aux énormes sommes placées en dépôts à terme dans les banques chartrées et à l'assurance en vigueur, les dépôts dans les caisses d'épargne spéciales sont faibles mais n'en ont pas moins leur signification.

Il y a au Canada trois types distincts de caisse d'épargne en 1930, en outre des divisions d'épargne des banques chartrées et des compagnies de prêts et de fiducie. D'abord, il y a la Caisse d'épargne des Postes dont les dépôts sont une charge directe du gouvernement fédéral. En deuxième lieu, il y a les Caisses d'épargne des gouvernements provinciaux de l'Ontario, du Manitoba et de l'Alberta, où les déposants deviennent des créanciers directs de la province. En troisième lieu, il y a en Québec deux importantes banques d'épargne: la Banque d'Épargne de la Cité et du District de Montréal, et la Caisse d'Économie de Notre-Dame de Québec, établies en vertu de statuts fédéraux et faisant des rapports mensuels au ministère des Finances.

Caisses d'épargne du gouvernement fédéral.—Avant 1929, il y avait deux catégories distinctes de caisses d'épargne du gouvernement fédéral du Canada, celle du ministère des Postes et celle du ministère des Finances. La première fut établie en vertu de la loi des Postes de 1867 (31 Vict., c. 10) dans le but "d'encourager la petite épargne et de donner à chaque déposant la garantie de l'État pour le remboursement de son dépôt, en capital et intérêt." Des succursales de la Caisse d'épargne du ministère des Finances ont été ouvertes dans toutes les principales villes canadiennes sous la direction d'un Assistant-Receveur Général, et en d'autres endroits dans la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick sous la direction de gérants nommés par le gouverneur en conseil. En 1929 la Caisse d'Épargne du ministère des Finances a été fusionnée avec celle du ministère des Postes. Des statistiques historiques des deux systèmes paraissent au tableau **27** et des chiffres plus détaillés couvrant les derniers cinq ans paraissent au tableau **28.**

27.—Dépôts dans les caisses d'épargne de l'État[1], 30 juin 1868-1906, et le 31 mars 1907-1929.

NOTA.—Pour les années intermédiaires, voir l'Annuaire de 1926, p. 847.

Année.	Caisses postales.	Caisse d'épargne du ministère des Finances.	Année.	Caisses postales.	Caisse d'épargne du ministère des Finances
	$	$		$	$
1868	204,589	1,483,219	1913	42,728,942	14,411,541
1870	1,588,849	1,822,570	1914	41,591,286	13,976,162
1875	2,926,090	4,245,091	1915	39,995,406	14,006,158
1880	3,945,669	7,107,287	1916	40,008,418	13,519,855
1885	15,090,540	17,888,536	1917	42,582,479	13,633,610
1890	21,990,653	19,021,812	1918	41,283,479	12,177,283
1895	26,805,542	17,644,956	1919	41,654,960	11,402,098
1900	37,507,456	15,642,267	1920	31,605,594	10,729,218
1905	45,368,321	16,649,136	1921	29,010,619	10,150,189
1906	45,736,488	16,174,134	1922	24,837,181	9,829,653
1907	47,453,228	15,088,584	1923	22,357,268	9,433,839
1908	47,564,284	15,016,871	1924	25,156,449	9,055,091
1909	45,190,484	14,748,436	1925	24,662,060	8,949,073
1910	43,586,357	14,677,872	1926	24,035,669	8,794,870
1911	43,330,579	14,673,752	1927	23,402,337	8,519,706
1912	43,563,764	14,655,564	1928	23,463,210	7,640,566
			1929	28,375,770	[2]

[1]Ne comprend pas les caisses d'épargne des gouvernements provinciaux.
[2]Compris dans les caisses postales.

28.—Opérations combinées des caisses d'épargne postales et du gouvernement, 31 mars, 1924-1929.

Nomenclature.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Dépôts	8,463,415	5,194,080	4,572,110	4,117,623	4,084,555	2,910,147
Intérêts	935,987	994,359	962,745	928,822	908,608	842,025
Dépôts et intérêts	9,399,402	6,188,439	5,534,854	5,046,445	4,993,163	3,752,172
Retraits	7,186,026	6,788,846	6,315,444	5,959,275	6,449,036	4,519,507
Au crédit des déposants	34,211,540	33,611,133	32,830,539	31,922,281	31,104,015	28,375,770

Caisses d'épargne des gouvernements provinciaux.—*Ontario.*—Peu après la guerre, alors que le loyer de l'argent était très élevé, le gouvernement d'Ontario créa un système de caisses d'épargne afin de se procurer les fonds dont il avait besoin pour mettre en vigueur sa politique de crédits agricoles en vertu de la loi du développement agricole. Au début, le taux d'intérêt aux déposants de ces caisses d'épargne était de 4 p.c. mais il fut réduit plus tard à 3 p.c. Tous ces dépôts sont remboursables à demande. Le 31 octobre 1929 leur total était de $22,784,596. A cette date le nombre de déposants était d'environ 72,500 et le nombre de bureaux de 17, la plus grande partie étant dans la section occidentale de la province. Les caisses d'épargne reçoivent 4 p.c. du gouvernement et doivent fonctionner à un coût approximatif de 1 p.c. des dépôts. Le Bureau du développement agricole vend à la province ses obligations sur lesquelles il paie 4½ p.c. et il prête son argent aux cultivateurs à 5½ p.c.

Manitoba.—Cette province a un système à peu près semblable à celui de l'Ontario, avec sept bureaux qui, le 31 décembre 1929, avaient 41,757 dépôts courants, au montant global de $14,312,342.

Alberta.—Le Trésor provincial de l'Alberta reçoit les dépôts d'épargne et émet des certificats d'épargne portant intérêt à 4 p.c. Le 31 mars 1929, le montant de ces certificats d'épargne s'élevait à $11,640,754.

Autres caisses d'épargne.—La Banque d'Épargne de la Cité et du District de Montréal, fondée en 1846, et fonctionnant maintenant en vertu d'une charte de 1871, avait le 31 décembre 1929 un capital versé de $2,000,000, des dépôts d'épargne au montant de $55,179,227 et un passif total de $57,401,547. L'actif s'élevait à $61,771,284, comprenant au delà de $42,000,000 de titres fédéraux, provinciaux et municipaux. La Caisse d'Économie de Notre-Dame de Québec, fondée en 1848 sous les auspices de la Société St-Vincent de Paul, incorporée par une loi de la Législature canadienne en 1855, et plus tard pourvue d'une charte fédérale en vertu du chapitre 7, 34 Victoria, avait le 31 décembre 1929 des dépôts de $12,029,861, un capital versé de $1,000,000 et un actif global de $15,789,225.

Les caisses populaires de Québec (dont 168 ont fait rapport au gouvernement provincial en 1928) sont aussi un élément important pour faciliter l'épargne et assister le commerce dans la province. En 1928, elles ont fait 17,403 prêts au montant global de $5,047,769. Les profits de l'année s'élevaient à $571,664. (Voir p. 758.)

29.—Dépôts à la Banque d'Épargne de la Cité et du District de Montréal et à la Caisse d'Économie de Notre-Dame de Québec, 30 juin 1868-1906, et 31 mars 1907-1929.

NOTA.—Pour années intermédiaires voir l'Annuaire de 1926, p. 847.

Années.	$	Années.	$	Années.	$
1868	3,369,799	1908	28,927,248	1919	46,799,877
1870	5,369,103	1909	29,867,973	1920	53,118,053
1875	6,611,416	1910	32,239,620	1921	58,576,775
1880	6,681,025	1911	34,770,386	1922	58,292,920
1885	9,191,895	1912	39,526,755	1923	59,327,961
1890	10,908,987	1913	40,133,351	1924	64,245,811
1895	13,128,483	1914	39,110,439	1925	65,837,254
1900	17,425,472	1915	37,817,474	1926	67,241,344
1905	25,050,966	1916	40,405,037	1927	69,940,351
1906	27,399,194	1917	44,139,978	1928	72,695,422
1907	28,359,618	1918	42,000,543	1929	70,809,603

Section 3.—Compagnies de prêt et de fiducie.

Le genre d'affaires des compagnies de prêt et de fiducie fut inauguré en 1844 par une compagnie canadienne incorporée sous le nom de Lambton Loan and Investment Company. L'année suivante, la Montreal Building Society était incorporée par le chap. 94 des Statuts de 1845. En vue d'encourager leurs opérations, comme aussi de les sanctionner, une loi fut passée par la législature du Haut-Canada en 1846, suivie la même année par une loi similaire du Bas-Canada, puis en 1847 et en 1849 par d'autres lois du Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse. Au début, ces compagnies étaient appelées sociétés de construction; elles s'occupaient surtout de prêter de l'argent sur hypothèques mais elles consentaient aussi des prêts à leurs membres. Plus tard, par une loi de 1859, ces compagnies furent autorisées à "emprunter de l'argent dans une mesure limitée." En 1874, la loi sur les sociétés de construction les autorisait à recevoir des dépôts de fonds et permettait aux conseils de direction d'émettre des actions ou obligations; certaines restrictions étaient imposées quant aux montants des dépôts.

Lors de la Confédération, 19 sociétés de prêt et d'épargne transmettaient leurs rapports au gouvernement; leur capital versé représentait $2,110,403 et leurs dépôts $577,299. Le rapide accroissement du nombre de ces compagnies et du volume de leurs affaires nécessita une nouvelle législation; en 1899, 102 compagnies transmettaient leurs rapports (y compris compagnies fiduciaires); leur capital versé s'élevait à $47,337,544, leurs fonds de réserve étaient de $9,923,728 et leurs dépôts de $19,466,676. Entre 1867 et 1899, leur passif est passé de $3,233,985 à $148,143,496. En 1913, à la suite de fusions et de consolidations, le nombre de compagnies était réduit à 74 (dont 16 compagnies de fiducie), avec un capital versé global de $68,091,042, des réserves de $35,959,342, des dépôts de $32,681,806 et un passif global de $478,658,228. Les lois régissant ces compagnies ont été revisées en 1914 par la loi des compagnies de prêt (4-5 Geo. V, c. 40) et la loi des compagnies fiduciaires (4-5 Geo. V, c. 55), et comme résultat les statistiques des compagnies à charte provinciale ne sont plus colligées. Les statistiques des tableaux **31** et **32** ne couvrent que les compagnies ayant une charte fédérale, sauf qu'en 1926, 1927 et 1928, les statistiques couvrent deux compagnies de prêt et de fiducie chartrées par la Nouvelle-Écosse, mais placées par cette province sous les lois et la surveillance du département fédéral des assurances. Mais depuis 1922, les compagnies à charte provinciale font volontairement des déclarations de leurs principales statistiques au départe-

ment fédéral des assurances, de sorte que les chiffres de ces dernières années couvrent toute la situation. Comme indication de l'expansion du chiffre d'affaires des compagnies de prêt au Canada, il suffit de mentionner que les inventaires de toutes les compagnies donnaient un actif global de $188,637,298 en 1922 et $215,144,386 en 1928. L'actif global administré par les compagnies a avancé de $805,689,070 en 1922 à $1,232,155,808 en 1928. Ce dernier chiffre comprend $1,077,953,643 de "fonds de succession, et autres fonds en fiducie" (tableau **30**).

Fonctions des compagnies de prêt.—L'objet essentiel des compagnies de prêt consiste à prêter des fonds sur première hypothèque, l'argent qu'elles mettent ainsi en circulation provenant tant des dépôts à elles confiés que de la vente au public d'actions ou d'obligations par elles émises. Quant aux compagnies de prêt possédant des chartes provinciales, la majorité d''entre elles se livrent dans les campagnes les plus prospères à des opérations qui ne diffèrent pas sensiblement de celles dont nous venons de parler.

Fonctions des compagnies fiduciaires.—Les compagnies fiduciaires ont un champ d'action extrêmement vaste; elles remplissent le rôle d'exécuteurs testamentaires et d'administrateurs nommés par testament ou autrement; elles sont constituées dépositaires ou séquestres, soit par contrat de mariage, soit par autres dispositions; elles gèrent les biens et affaires des vivants, elles sont tutrices ou curatrices des mineurs et des incapables; elles sont les agents financiers des municipalités et des compagnies; elles peuvent être nommées syndics de faillite. Certaines compagnies reçoivent des dépôts de fonds, mais le prêt des fonds qu'elles détiennent en fiducie est strictement règlementé par la loi. Les chiffres du tableau **30** offrent un intérêt particulier pour ce qui concerne les compagnies fiduciaires, qui sont essentiellement des institutions provinciales en raison de la nature de leurs affaires; en effet, elles s'occupent surtout de l'exécution des testaments sous la juridiction des provinces.

30.—Résumé statistique des opérations des compagnies de prêt et de fiducie du Canada, en 1928.

Éléments.	Compagnies à charte provinciale.	Compagnies à charte fédérale.	Total.
	$	$	$
COMPAGNIES DE PRÊT.			
Actif d'après l'inventaire	80,350,859	134,793,527	215,144,386
Passif envers le public	48,962,390	98,453,583	147,415,973
Capitalisation—			
Capital autorisé	42,015,860	64,650,000	106,665,860
Capital souscrit	21,457,857	28,004,900	49,462,757
Capital versé	17,780,634	20,139,831	37,920,465
Fonds de réserve et d'imprévu	12,428,104	14,113,871	26,541,975
Autre passif envers les actionnaires	800,366	1,926,069	2,726,435
Total du passif envers les actionnaires	31,009,104	36,179,771	67,188,875
Bénéfices nets réalisés pendant l'année	1,613,948	2,341,385	3,955,333
COMPAGNIES FIDUCIAIRES.			
Actif—			
Fonds des compagnies	40,903,475	14,766,284	55,669,759
Fonds garantis	74,426,682	24,105,724	98,532,406
Succession, dépôts et fonds des agences	875,298,458	202,655,185	1,077,953,643
Total	990,628,615	241,527,193	1,232,155,808
Capitalisation—			
Capital autorisé	33,900,000	20,350,000	54,250,000
Capital souscrit	21,147,958	12,374,500	33,522,458
Capital versé	19,234,859	10,424,249	29,659,108
Fonds de réserve et d'imprévu	13,681,619	2,877,767	16,559,386
Surplus non affecté	1,268,288	437,430	1,705,718
Bénéfices nets réalisés durant l'année	2,502,402	825,297	3,327,699

31.—Bilan des compagnies de prêt à charte fédérale, de 1914 à 1928.

PASSIF.

Année.	Envers les actionnaires.			Envers le public.				
	Capital versé.	Fonds de réserve.	Total.[1]	Obligations et actions.		Dépôts.	Intérêt échu et couru.	Total.[2]
				Canada.	Ailleurs et divers.			
	$	$	$	$	$	$	$	$
1914	19,238,512	9,374,363	29,375,689	6,688,124	26,101,702	8,104,072	318,504	41,212,402
1915	19,401,856	9,878,266	30,155,708	6,764,836	25,538,301	9,193,194	340,627	41,836,958
1916	19,673,934	10,319,176	29,993,110	6,889,946	24,653,657	8,987,720	347,864	40,879,187
1917	19,813,217	10,705,215	30 518,432	7,075,081	22,430,846	8,934,825	351,420	38,792,172
1918	19,945,858	10,938,193	30,884,051	7,442,982	23,501,565	7,802,539	364,087	39,111,173
1919	20,191,612	11,923,234	32,114,846	–	–	9,347,096	–	42,405,175
1920	24,062,521	13,442,364	39,110,640	16,982,032	18,451,054	15,257,840	–	51,302,620
1921	25,750,966	14,278,619	40,629,689	17,682,083	20,265,766	15,868,926	480,547	54,651,433
1922	25,241,600	14,740,834	40,013,363	20,360,480	22,390,990	16,910,558	499,661	60,386,903
1923	24,939,622	14,879,516	41,239,712	22,667,861	24,315,010	15,854,029	577,466	63,600,093
1924	22,592,057	13,734,681	37,122,138	25,426,434	21,901,431	15,970,077	543,131	63,989,554
1925	23,632,474	14,555,603	38,461,375	30,052,139	21,600,001	18,660,122	538,755	71,066,398
1926[5]	23,498,336	14,861,280	38,977,937	36,613,088	21,572,810	21,316,150	663,987	80,447,480
1927[5]	20,699,710	14,867,432	38,596,121	47,818,386	19,965,321	27,019,323	868,694	95,895,597
1928[5]	20,139,831	14,113,871	36,179,771	51,269,133	15,292,362	30,671,257	940,528	98,453,583

ACTIF.

Année.	Immeubles[3]	Hypothèques sur immeubles.	Prêts sur titres.	Portefeuille.	En caisse et en banque.	Intérêt, loyers, etc., échus et courus.	Total.[4]
	$	$	$	$	$	$	$
1914	1,763,892	53,710,084	–	11,301,869	3,220,803	591,443	70,588,091
1915	1,779,030	52,807,357	–	12,793,309	3,933,004	679,966	71,992,666
1916	1,485,267	51,981,926	–	13,482,805	3,241,053	681,246	70,872,297
1917	1,577,576	49,712,872	–	14,156,080	3,478,220	751,475	69,676,223
1918	1,512,520	48,293,988	–	16,640,017	3,023,839	524,664	69,995,028
1919	–	–	–	–	2,838,636	261,810	74,520,021
1920	4,753,049	63,725,084	1,750,128	16,593,932	3,363,877	1,658	90,413,261
1921	4,979,779	67,147,513	1,618,865	15,328,797	4,568,984	2,790,348	96,698,810
1922	5,309,854	69,824,985	1,916,976	16,967,305	4,800,649	2,989,460	102,462,090
1923	5,515,170	73,858,726	1,772,148	16,445,635	3,467,822	3,353,822	104,866,102
1924	4,035,532	71,468,506	1,722,803	18,568,856	3,636,592	2,470,756	101,919,837
1925	3,982,921	79,106,407	1,532,366	20,210,387	3,442,928	2,180,700	110,638,667
1926[5]	4,150,307	89,873,578	1,161,886	18,426,169	4,284,548	2,274,535	120,321,095
1927[5]	3,999,808	102,501,193	1,585,891	18,884,434	5,672,479	2,020,087	134,669,734
1928[5]	4,172,704	105,121,365	2,610,947	17,874,808	3,258,762	1,746,138	134,793,527

[1]Comprend autre passif envers les actionnaires. [2]Comprend autre passif envers le public. [3]Valeur portée dans les livres. [4]Comprend autre actif. [5]Comprenant les statistiques de deux compagnies chartrées par la Nouvelle-Écosse mais inspectées par le département fédéral des assurances.

32.—Bilan des compagnies de fiducie à charte fédérale, de 1914 à 1928.

PASSIF—FONDS DES COMPAGNIES.

Année.	Envers les actionnaires.				Envers le public.	Total.
	Capital versé.	Fonds de réserve.	Autres dettes.	Total.	Taxes, argent emprunté, etc.	
	$	$	$	$	$	$
1914	6,051,146	2,541,413	202,427	8,794,986	1,948,414	10,743,400
1915	5,307,128	1,159,479	233,738	6,700,345	606,005	7,306,350
1916	5,673,670	1,245,589	287,214	7,206,473	620,470	7,826,943
1917	5,297,130	1,275,789	352,153	6,925,072	731,220	7,656,292
1918	6,266,203	1,477,617	415,938	8,159,758	676,379	8,836,137
1919	7,356,474	1,643,464	391,625	9,391,563	616,378	10,007,941
1920	7,465,376	1,908,753	391,975	9,766,104	561,265	10,327,369
1921	7,532,777	1,746,579	167,303	9,446,659	499,264	9,945,923
1922	7,678,401	1,912,123	46,068	9,636,592	329,827	9,966,419
1923	7,772,749	1,908,887	5,674	9,687,310	832,724	10,520,034
1924	8,796,479	1,918,567	169,390	10,884,436	766,783	11,651,219
1925	9,523,618	2,261,890	184,153	11,969,661	232,813	12,202,474
1926[1]	9,666,449	2,313,464	393,932	12,373,845	580,380	12,954,225
1927[1]	9,824,031	2,653,673	443,377	12,921,081	571,279	13,492,360
1928[1]	10,424,249	2,877,766	549,905	13,851,920	741,364	14,593,284

ACTIF—FONDS DES COMPAGNIES.

Année.	Prêts			Immeubles.	Obligations gouvernementales, municipales et scolaires.	Actions.	En caisse et en banque.	Autre actif des compagnies.	Total de l'actif des compagnies.
	sur immeubles, première hypothèque.	sur immeubles, seconde hypothèque.	sur titres et valeurs.						
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1914	5,189,797	113,095	557,625	-	787,400	-	179,928	3,033,756	9,861,601
1915	3,972,520	102,395	647,524	-	876,760	-	172,448	1,529,522	7,301,169
1916	3,906,986	544,747	374,392	-	1,116,110	-	266,964	1,585,513	7,794,712
1917	3,993,484	297,387	253,781	-	1,145,815	-	173,130	1,789,364	7,652,961
1918	3,933,962	101,784	294,472	-	1,839,000	-	724,689	1,936,365	8,830,272
1919	4,432,455	557,171	496,769	-	2,170,618	-	706,763	1,635,773	9,999,549
1920	4,736,064	-	512,800	701,564	2,500,942	349,294	576,125	847,463	10,224,252
1921	4,408,914	-	344,302	908,618	2,400,914	253,779	603,618	1,317,785	10,237,930
1922	5,254,434	-	391,475	973,022	1,584,234	264,186	473,687	1,412,205	10,353,243
1923	5,402,752	-	375,129	1,048,682	1,656,304	292,564	481,672	1,573,406	10,830,509
1924	5,114,753	-	446,001	1,551,673	1,598,971	336,818	524,368	2,483,675	12,056,259
1925	5,143,123	-	618,250	1,969,737	2,323,064	432,956	203,431	1,763,355	12,453,916
1926[1]	5,450,907	-	580,128	2,091,322	2,318,344	477,917	705,064	1,571,595	13,195,277
1927[1]	5,668,574	-	977,514	2,140,344	1,993,823	494,083	804,469	1,603,906	13,682,713
1928[1]	5,651,201	-	1,156,698	2,148,354	2,808,630	495,094	917,019	1,589,288	14,766,284

[1]Comprend l'actif des deux compagnies chartrées par la Nouvelle-Écosse et faisant rapport au département fédéral des Assurances.

32.—Bilan des compagnies de fiducie à charte fédérale, de 1914 à 1928—fin.

PASSIF—FONDS GÉRÉS.

Année.	Fonds garantis.			Fonds des successions et fonds en fiducie.	Total.
	Principal.[1]	Intérêt échu et couru.	Total.		
	$	$	$	$	$
1914	8,560,468	-	8,560,468	29,832,343	38,392,811
1915	9,727,099	-	9,727,099	31,002,934	40,730,033
1916	10,405,318	-	10,405,318	36,756,902	47,162,220
1917	11,149,958	-	11,149,958	38,141,389	49,291,347
1918	12,743,379	-	12,743,379	56,194,857	68,938,236
1919	12,704,672	-	12,704,672	52,084,047	64,788,719
1920	9,339,070	135,971	9,475,041	57,225,303	66,700,344
1921	8,424,128	125,514	8,549,642	79,252,639	87,802,281
1922	8,473,720	126,868	8,600,588	92,449,298	101,049,886
1923	10,306,767	178,096	10,484,863	102,764,835	113,249,698
1924	14,027,120	133,583	14,160,703	123,082,289	137,242,992
1925	15,897,339	-	15,897,339	131,420,502	147,317,841
1926	17,979,412	-	17,979,412	139,777,235	157,756,647
1927	22,464,753	-	22,464,753	161,040,061	183,504,814
1928	24,105,724	-	24,105,724	202,655,185	226,760,909

[1]Y compris sommes en mains dans l'attente d'un placement, s'élevant à $2,562,455 en 1914, $3,113,170 en 1915, $3,799,149 en 1916, $3,443,682 en 1917 et $5,170,463 en 1918; entre 1920 et 1928, ces sommes figurent dans la colonne intitulée: "Fonds des successions et fonds en fiducie"; les chiffres de 1919 sont inconnus.

Section 4.—Rentes viagères sur l'État.

Au commencement du vingtième siècle on vit se manifester un mouvement très accentué vers l'amélioration des conditions de l'existence des classes sociales les plus déshéritées. L'une des formes que revêtit ce mouvement dans le Royaume-Uni fut l'octroi par l'État, à titre purement gratuit, d'une pension aux vieillards ayant consacré leur vie au travail sans parvenir à assurer l'indépendance de leurs vieux jours. Au Canada, où les salaires plus élevés permettent à l'ouvrier de faire des économies, cette orientation se dessina sous une forme différente; le gouvernement créa des rentes viagères constituant un placement absolument sûr, c'est-à-dire une protection contre l'inexpérience des pauvres gens qui trop souvent s'étaient vus dépouillés de leurs épargnes et demeuraient un fardeau pour leurs parents ou les institutions publiques.[1] L'administration de ces rentes est défrayée par le gouvernement fédéral.

En vertu de la loi des Rentes viagères sur l'État (c. 5 des Statuts de 1908, maintenant incorporé, avec ses amendements, dans les S.R.C. 1927), le gouvernement canadien, par l'entremise du ministère du Travail, peut vendre à toute personne domiciliée au Canada ou y résidant, et âgée de plus de cinq ans, des rentes viagères immédiates ou à terme non inférieures à $10 et ne dépassant pas $5,000, sous les trois plans suivants: (1) pour la durée de la vie du crédirentier; (2) pour une période déterminée n'excédant pas 20 ans ou pour la durée de la vie du crédirentier s'il excède ce terme et (3) une rente conjointe, sur la tête de deux personnes, domiciliées au Canada, reversible ou non en faveur du survivant. Le capital de ces rentes et les

[1]Le chap. 35 des Statuts de 1927 a créé un système de pension aux personnes de 70 ans et plus, financé par le Dominion et les provinces l'adoptant. La pension ne doit pas dépasser $20 par mois et le fardeau en est réparti également entre le Dominion et chaque province devenant partie au système. La Colombie Britannique, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Ontario et le Manitoba ont déjà adopté le système. Pour plus de détails, voir page 753.

annuités sont également inaliénables et insaisissables. Il peut être stipulé au contrat que si le bénéficiaire meurt avant d'avoir commencé à toucher sa rente, tous les fonds versés au gouvernement seront remboursés à ses héritiers avec intérêt à 4 p.c. composé annuellement.

La loi des Rentes viagères fut amendée par le chap. 12 des Statuts de 1925, réduisant de $50 à $10 le minimum d'une rente viagère. Les législateurs ont pensé que les patrons dans les bonnes années, au lieu de donner des gratifications en espèces à leurs employés méritants, leur achèteraient une rente viagère de $10, ou des multiples de cette somme, pour en jouir dans leur vieillesse.

Depuis le 1er septembre 1908, date de la création de la branche des Rentes viagères, jusqu'au 31 mars 1929, le nombre de titres de rente émis est de 10,264, dont 1,169 ont été résiliés, ce qui laisse en force, le 31 mars 1929, 9,095 contrats. L'argent versé pour rentes au cours de la même date est de $21,703,612. Les détails suivent:—

Années fiscales.	Contrats.	Prix d'achat.
	nomb.	$
Année terminée le 31 mars—		
1909	66	50,391
1910	566	434,491
1911	1,069	393,441
1912	1,032	441,601
1913	373	417,136
1914	318	390,887
1915	264	314,765
1916	325	441,696
1917	285	432,272
1918	187	332,792
1919	147	322,154
1920	204	408,719
1921	195	531,800
1922	277	748,160
1923	339	1,028,353
1924	409	1,458,819
1925	486	1,606,822
1926	668	1,938,921
1927	503	1,894,885
1928	1,223	3,843,088
1929	1,328	4,272,419
Total	**10,264**	**21,703,612**

[1]Sept mois.

Les tableaux 33 et 34 donnent les statistiques du viager de l'État dans les derniers quatre ans. Du 1er septembre 1908 au 31 mars 1929, 10,264 titres de rente ont été émis. Le 31 mars 1929, 3,529 immédiatement payables et 5,566 rentes différées étaient en force. La valeur de ces rentes à cette date est de $18,335,193 et elles ont coûté à leurs titulaires la somme de $3,399,203.

33.—Situation des rentes viagères sur l'État le 31 mars 1926-1929.

Bilan.	Années terminées le 31 mars.			
	1926.	1927.	1928.	1929.
ACTIF.	$	$	$	$
Fonds au commencement de l'année	8,468,498	10,021,705	11,446,119	14,719,484
Recettes durant l'année, moins paiements effectués	1,553,207	1,424,414	3,273,365	3,649,616
Fonds à la fin de l'année	10,021,705	11,446,119	14,852,328[1]	18,369,100
PASSIF.				
Valeur actuelle nette des contrats en vigueur	10,016,826	11,392,980	14,852,328	18,335,193
RECETTES.				
Pour rentes viagères immédiates	1,572,675	1,520,794	3,156,877	3,607,110
Pour rentes viagères différées	373,302	374,633	702,185	673,274
Intérêt produit par le fonds	358,367	414,680	493,965	638,889
Remboursements	2,109	1,332	500	1,056
Montant qui doit être affecté à l'entretien des réserves pour 1927-28	–	–	–	132,844
Total des recettes	**2,306,453**	**2,311,439**	**4,353,527**	**5,053,173**
PAIEMENTS.				
Rentes payées (contrats d'effet immédiat)	729,677	864,787	1,043,766	1,368,542
Ristournes payées avec intérêt	16,513	21,697	20,422	27,051
Ristournes payées sans intérêt	7,055	541	15,974	7,965
Solde à la fin de l'année	1,553,207	1,424,414	3,273,365	3,649,615
Total des paiements	**2,306,453**	**2,311,439**	**4,353,527**	**5,053,173**

[1]Comprend $132,844 transférés par le gouvernement pour créer une réserve.

34.—Évaluation, le 31 mars 1928 et 1929, des titres de rente viagère émis en vertu de la loi des Rentes Viagères sur l'État de 1908.

Système adopté.	1928.			1929.		
	Nombre.	Valeur des rentes achetées.	Capital affecté à ces achats au 31 mars 1927.	Nombre.	Valeur des rentes achetées.	Capital affecté à ces achats au 31 mars 1928.
		$	$		$	$
1. Rentes viagères imméd...	1,852	831,474	6,753,605	2,201	1,021,175	8,198,716
2. Rentes viag. avec garantie	774	235,478	2,416,183	892	301,212	3,186,510
3. Reversibles	325	172,862	1,887,117	436	233,884	2,617,759
4. A terme	4,962	1,530,142	3,795,423	5,566	1,842,932	4,332,208
Total	**7,913**	**2,769,956**	**14,852,328**	**9,095**	**3,399,203**	**18,335,193**

CHAPITRE XXIII.—ASSURANCES.

Les compagnies d'assurance opérant dans tout le Canada doivent être nanties d'une autorisation émanant du Bureau des Assurances du ministère des Finances; les compagnies d'assurance dont les opérations se limitent à une seule province, ou à un nombre limité de provinces, sont autorisées par les gouvernements provinciaux. Les statistiques ici publiées sont essentiellement relatives aux compagnies autorisées par le gouvernement fédéral et sont divisées en trois classes, savoir: (1) assurance contre l'incendie, (2) assurance sur la vie et (3) multiples genres d'assurance: accidents, cautionnements, responsabilité des patrons, maladie, cambriolage, grêle, chaudières à vapeur, cyclones, intempéries, transit, intérieur, automobiles, fuites de réservoir, bétail et titres de propriété. Ces statistiques puisées dans le rapport du Bureau des Assurances s'appliquent dans tous les cas à l'année civile.

Depuis 1915, le Bureau des Assurances s'est efforcé de se procurer les données concernant les opérations des compagnies patentées par les gouvernements provinciaux ou bien autorisées par les lois des provinces à opérer sans permis. Elles se divisent en trois catégories: (1) opérations des compagnies ayant une charte provinciale dans la province où elles sont incorporées; (2) opérations des compagnies ayant une charte provinciale dans les provinces autres que celles où elles sont incorporées; et (3) opérations des compagnies britanniques et étrangères autorisées par les gouvernements provinciaux. En outre, en vertu de l'article 129 de la loi des assurances (c. 101, S.R.C. 1927), on peut, sous certaines conditions, faire assurer contre l'incendie des biens meubles ou immeubles situés au Canada, par des compagnies ou associations ayant leur siège hors du Canada et n'ayant pas leur licence canadienne.

Section 1.—Assurance-feu.

L'assurance-feu au Canada débuta par l'établissement d'agences de compagnies d'assurance du Royaume-Uni, ces agences étant généralement dans les ports de mer et gérées par des marchands du lieu. La plus ancienne agence d'une compagnie britannique est celle de la Phœnix Fire Office of London, qui s'appelle maintenant la Phœnix Assurance Co., Ltd., laquelle ouvrit ses portes à Montréal en 1804. Comme le chiffre d'affaires de ces agences s'accroissait rapidement, les compagnies britanniques d'assurance créèrent des succursales dans les différentes parties du Canada, mettant à leur tête des gérants.

La Halifax Fire Insurance Co. est la première compagnie purement canadienne que l'on connaisse; fondée en 1809 sous le nom de Nova Scotia Fire Association, elle reçut une charte en 1819 et exerça ses opérations dans la province de Nouvelle-Écosse jusqu'en 1919, date à laquelle elle obtint une charte fédérale. Parmi les autres compagnies d'assurance contre l'incendie les plus anciennes on doit citer les suivantes: Quebec Fire Assurance Co., qui commença ses opérations en 1818 et restreignit son champ à la province de Québec; British America Assurance Co., incorporée en 1833, la plus ancienne compagnie d'Ontario; Western Assurance Co., organisée en 1851 et qui devint rapidement l'une des plus importantes compagnies d'assurance de ce continent; plus deux compagnies américaines: Ætna Insurance Co. of Hartford, Conn., et Hartford Fire Insurance Co., qui étendirent leurs opérations au Canada, l'une en 1821 et l'autre en 1836.

Toute compagnie qui désire étendre son champ d'action dans toute la Puissance doit obtenir une licence du gouvernement fédéral. Si elle préfère limiter son territoire à une seule province il lui suffit d'obtenir une licence provinciale et elle peut alors agir dans l'étendue de cette province sans se soucier aucunement des lois fédérales régissant les assurances. En 1875, un Bureau des Assurances fut créé au ministère des Finances d'Ottawa et placé sous la direction d'un fonctionnaire appelé Surintendant des Assurances, dont les attributions consistent à s'assurer de l'observation des lois fédérales par les compagnies. Quelques-unes des dispositions essentielles de ces lois sont: (1) un dépôt de $50,000 de valeurs approuvées à faire au Trésor; (2) la délégation des pleins pouvoirs de la compagnie à l'un de ses fonctionnaires; (3) le dépôt du bilan financier de la compagnie, au moment où elle demande l'émission d'un permis et, subséquemment, d'année en année. De plus certains livres doivent être tenus au siège social et soumis à l'inspection annuelle des fonctionnaires du gouvernement.

Il résulte du rapport du Surintendant des Assurances pour l'année terminée le 31 décembre 1928 que 207 compagnies couvraient des risques d'incendie au Canada, dont 48 canadiennes, 65 britanniques et 94 étrangères, tandis qu'en 1875, première année dont on possède des chiffres authentiques, ces compagnies étaient au nombre de 27, dont 11 canadiennes, 13 britanniques et 3 américaines. D'où il suit que les compagnies britanniques et étrangères, qui représentaient autrefois 59 p.c. de la totalité, forment aujourd'hui 78 p.c. de l'ensemble des compagnies d'assurance opérant au Canada, situation qui contraste avec l'assurance-vie, où dominent les compagnies canadiennes.

Quoique à ses débuts l'assurance contre l'incendie au Canada ne fût pas précisément lucrative, les progrès sérieux accomplis dans la construction des maisons et l'usage de plus en plus répandu des moyens de protection contre l'incendie ont sensiblement réduit le danger de grandes conflagrations et placent les risques assumés au Canada par les compagnies sur un pied d'égalité avec ceux des autres pays. Une baisse concomitante du coefficient des pertes payées par rapport aux primes reçues se constate également (tableau **1**).

L'un des faits saillants révélés en ces dernières années, outre le chiffre élevé des primes encaissées, est l'augmentation ininterrompue du nombre de compagnies mutuelles et coopératives. Ces compagnies, dont tous les bénéfices sont encaissés par leurs membres et toutes les pertes directement supportées par eux, commencent à faire sentir leur concurrence dans le champ de l'assurance contre l'incendie.

Statistique de l'assurance contre l'incendie.—Les tableaux statistiques qui suivent, consacrés à l'assurance contre l'incendie au Canada, font ressortir sa grande expansion depuis 1869 et donnent le détail des opérations de chaque compagnie en 1928. Le montant net des risques d'incendie couverts par les compagnies à charte fédérale, le 31 décembre 1928, s'élevait à $8,869,512,819, et par les compagnies à charte provinciale, à la même date, $1,297,830,354. En outre, des compagnies ou associations non autorisées avaient assuré des biens canadiens pour $582,916,801 en 1927, dernière année dont on connaisse les chiffres. Le grand total des risques d'incendie en vigueur au 31 décembre 1928 serait à peu près de $10,750,259,974. Les valeurs assurées au Canada en 1929 ont augmenté de plus de $565,000,000.

Le tableau **1** relate le développement depuis 1869 des compagnies munies de chartes fédérales; le tableau **2** expose les opérations accomplies au Canada par

chaque compagnie en 1928, les tableaux **3, 4 et 5** sont relatifs à l'actif, au passif et aux recettes et déboursés des compagnies, sans distinction de nationalités, pendant les années 1924-1928. En examinant de près les chiffres de ces tableaux on y verra la nature des opérations respectives de ces différents groupes. Le tableau **6** offre un résumé des opérations d'assurance par provinces, pendant les années 1927 et 1928, des primes encaissées et des pertes payées par les compagnies, selon la nationalité. Un résumé général des affaires des compagnies à charte fédérale, à charte provinciale et des autres nous est fourni par le tableau **7**, et le tableau **8** montre les opérations des assurances sans charte canadienne.

1.—Assurance contre l'incendie en vigueur, primes encaissées, pertes payées et proportion des pertes par rapport aux primes, 1869-1929[1].

Année.	Polices en vigueur à la fin de l'année.	Primes encaissées.	Pertes payées.	Proportion des pertes aux primes.	Année.	Polices en vigueur à la fin de l'année.	Primes encaissées.	Pertes payées.	Proportion des pertes aux primes.
	$	$	$	p.c.		$	$	$	p.c.
1869...	188,359,809	1,785,539	1,027,720	57·56	1901..	1,038,687,619	9,650,348	6,774,956	70·20
1870...	191,549,586	1,916,779	1,624,837	84·77	1902..	1,075,263,168	10,577,084	4,152,289	39·26
1871...	228,453,784	2,321,716	1,549,199	66·73	1903..	1,140,453,716	11,384,762	5,870,716	51·57
1872...	251,722,940	2,628,710	1,909,975	72·66	1904..	1,215,013,931	13,169,882	14,099,534	107·06
1873...	278,754,835	2,968,416	1,682,184	55·67	1905..	1,318,146,495	14,285,671	6,000,519	42·00
1874...	306,844,219	3,522,303	1,926,159	54·68	1906..	1,443,902,244	14,687,963	6,584,291	44·83
1875...	364,421,029	3,594,764	2,563,531	71·31	1907..	1,614,703,536	16,114,475	8,445,041	52·41
1876...	404,608,180	3,708,006	2,867,295	77·33	1908..	1,700,708,263	17,027,275	10,279,455	60·37
1877...	420,342,681	3,764,005	8,490,919	225·58	1909..	1,863,276,504	17,049,464	8,646,826	50·72
1878...	409,899,701	3,368,430	1,822,674	54·11	1910..	2,034,276,740	18,725,531	10,292,393	54·96
1879...	407,357,985	3,227,488	2,145,198	66·47	1911..	2,279,868,346	20,575,255	10,936,948	53·16
1880...	411,563,271	3,479,577	1,666,578	47·90	1912..	2,684,355,895	23,194,518	12,119,581	52·25
1881...	462,210,968	3,827,116	3,169,824	82·83	1913..	3,151,930,389	25,745,947	14,003,759	54·39
1882...	526,856,478	4,229,706	2,664,986	63·01	1914..	3,456,019,009	27,499,158	15,347,284	55·81
1883...	572,264,041	4,624,741	2,920,228	63·14	1915..	3,531,620,802	26,474,833	14,161,949	53·49
1884...	605,507,789	4,980,128	3,245,323	65·16	1916..	3,720,058,236	27,783,852	15,114,063	54·40
1885...	611,794,479	4,852,460	2,679,287	55·22	1917..	3,986,197,514	31,246,530	16,379,101	52·42
1886...	586,773,022	4,932,335	3,301,388	66·93	1918..	4,523,514,841	35,954,405	19,359,352	53·84
1887...	634,767,337	5,244,502	3,403,514	64·90	1919..	4,923,024,381	40,031,474	16,679,355	41·67
1888...	650,735,059	5,437,263	3,073,822	56·53	1920..	5,969,872,278	50,527,937	21,935,387	43·41
1889...	684,538,378	5,588,016	2,876,211	51·47	1921..	6,020,513,832	47,312,564	27,572,560	58·28
1890...	720,679,621	5,836,071	3,266,567	55·97	1922..	6,348,637,436	48,168,310	32,848,020	68·19
1891...	759,602,191	6,168,716	3,905,697	63·31	1923..	6,806,937,041	51,169,250	32,142,494	62·82
1892...	821,410,072	6,512,327	4,377,270	67·22	1924..	7,224,475,267	49,833,718	29,186,904	58·57
1893...	814,687,057	6,793,595	5,052,690	74·37	1925..	7,583,297,899	51,040,075	26,943,089	52·79
1894...	836,067,202	6,711,369	4,589,363	68·38	1926..	8,051,444,136	52,595,923	25,705,975	48·87
1895...	837,872,864	6,943,382	4,993,750	71·92	1927..	8,287,732,966	51,375,637	20,831,931	40·55
1896...	845,574,352	7,075,850	4,173,501	58·98	1928..	8,869,512,819	54,826,838	25,544,657	46·59
1897...	868,522,217	7,157,661	4,701,833	65·69	1929[2]..	9,434,458,377	56,110,573	30,205,449	53·83
1898...	895,394,107	7,350,131	4,784,487	65·09					
1899...	936,869,668	7,910,492	5,182,038	65·51					
1900...	992,332,360	8,331,948	7,774,293	93·31	**Total**..	.....	1,070,932,794	597,576,129	55·80

[1]Compagnies à charte fédérale seulement. [2]Les chiffres de 1929 sont sujets à revision.

2.—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928.

Compagnies.	Montant des polices nouvelles ou renouvelées durant l'année.	Primes découlant de ces polices.	Taux des primes.	Primes encaissées, montant net.	Pertes payées, montant net.	Proportion des primes absorbée par les pertes payées.
Compagnies canadiennes.	$	$ c.	p.c.	$ c.	$ c.	p.c.
Acadia	54,205,347	663,551.56	1·22	217,444.95	111,496.75	51·28
Antigonish	320,550	3,670.75	1.15	3,670.75	1,067.70	29·09
Beaver	15,524,528	156,215.34	1.01	41,493.73	11,962·09	28·83
British America	83,069,922	855,424·28	1·03	423,815.96	276,433.05	65.22
British Canadian	15,036,389	188,276.26	1·25	116,240.78	43,015.90	37·01
British Colonial	54,019,493	601,861.50	1·14	361,505.51	96,247·13	26·62
British Empire	33,793,273	439,493·79	1·30	242,798.59	33,164.50	13·66
British Northwestern	47,976,289	345,709.69	·72	194,937.68	96,478.99	49·49
Canada Accident	52,018,426	468,237.62	·90	226,596.84	80,123.16	35·36
Canada National	14,224,960	201,433.08	1·42	112,031.67	48,470.27	43·26
Canada Security	32,115,820	348,376.71	1·08	176,909.43	68,316.55	38·62
Canadian Fire	74,260,269	796,533.09	1·07	404,900.39	172,125.69	42·51
Canadian General	2,378,629	30,387.17	1·28	9,493.89	1,207.32	12·72
Canadian Indemnity	23,371,307	287,154.07	1·23	181,291.42	89,219.19	49·21
Casualty Company	6,845,713	58,131.94	.85	36,320.99	6,866.67	18·91
Commerce Mutual	6,000,913	511,306.55	8·52	189,686.95	93,598.49	49·34
Cumberland Farmers	319,325	3,248.38	1·02	3,191.21	4,450.60	139·46
Dominion Fire	46,324,759	480,758.31	1·04	286,745.59	82,646.64	28·82
Dominion of Canada Guarantee	48,324,123	389,028.95	.81	206,286.00	50,209.19	24·34
Ensign	10,741,280	115,688.89	1·08	67,259.41	15,273.19	22·71
Fire Insurance Co. of Canada	70,762,955	745,611.40	1·05	348,980.63	165,743.62	47.49
General Accident of Canada	17,461,303	176,175.59	1·01	88,986.50	27,305.41	30·68
Globe Indemnity	62,432,146	481,342.74	·77	133,008.71	52,629.60	39·57
Grain Insurance	40,292,181	342,080.29	·85	297,340.00	193,801.17	65·18
Guardian Insurance	34,022,602	278,079.33	·82	88,184.23	37,361.84	42·37
Halifax	39,301,066	424,642.93	1·08	125,712.63	33,227.30	26·43
Hudson Bay	35,757,583	334,977.43	·94	184,427.13	69,720.40	37·80
Imperial Guarantee	10,125,667	116,264.26	1·15	64,636.73	7,713.39	11·93
Imperial Insurance	35,084,588	311,693.59	·89	149,969.07	59,040.65	39·37
Kings Mutual	2,632,786	39,457.49	1·50	37,679.81	30,366.69	80·59
Laurentian	15,592,821	223,996.98	1·44	90,828.56	94,714.72	104·28
Liverpool Manitoba	75,270,097	677,224·02	·90	295,616.65	116,954.68	39.56
London and Lancashire Guarantee	5,216,337	50,247.51	·96	16,768.31	2,729.55	16.28
London-Canada	31,218,185	300,887.50	·96	177,162.76	97,450.76	55·01
Mercantile	46,628,349	291,456.74	·63	139,647.68	48,601.51	34·80
Mount Royal	72,347,895	902,950.03	1·25	450,496.13	233,027.21	51·73
North Empire	36,141,688	327,723.12	·91	168,471.51	92,665.69	55·00
North West	21,633,441	218,174.76	1·01	138,974.87	55,296.83	39·79
Occidental	48,366,806	467,433.46	·97	232,328.77	88,602.82	38·14
Pacific Coast	46,923,136	372,794.75	·79	166,672.71	88,812.35	53·29
Pictou County	765,975	5,831.03	·76	5,813.88	4,660.00	80·15
Pioneer	14,617,320	171,019.69	1·17	78,933.13	26,805.18	33·96
Québec	49,401,787	427,311.49	·86	192,887.26	69,291.54	35·92
Reliance	19,946,697	166,672.42	·84	66,914.74	19,085.59	28·52
Scottish Canadian	25,030,476	220,541.86	·88	84,205.25	38,399.41	45·60
Trans-Canada	9,958,387	99,877.58	1.00	50,620.02	2,390.65	4·72
Wawanesa	61,948,173	1,083,337.58	1·75	675,230.06	326,660.72	48·38
Western	120,841,836	1,075,849.14	·89	702,980.77	338,025.49	48·08
Totaux pour 1928	**1,670,593,598**	**17,278,142·64**	**1·03**	**8,756,100·24**	**3,803,457·94**	**43·44**
Compagnies anglaises.						
Alliance	69,351,481	507,098.15	·73	454,808.66	175,730·60	38·64
Anglo-Scottish	46,309,190	379,042.04	·82	211,452.61	122,839.83	58·09
Atlas	122,745,904	970,022.96	·79	792,767.75	352,752.12	44·50
Autocar	17,969,232	141,214·87	·79	115,820.98	71,251.41	61·52
Bankers and Traders	14,164,952	144,745.64	1·02	105,603.12	78,677.26	74·50
British and European	13,575,781	133,379.57	·98	83,435.83	31,848.04	38·17
British Crown	60,067,283	494,125.48	·82	381,376.51	215,878 10	56·60
British General	31,591,577	250,943.90	·79	138,557.18	60,576.31	43·72
British Law	16,437,825	129,437.76	·79	81,663.51	52,456.61	64·24

2.—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928—suite.

Compagnies.	Montant des polices nouvelles ou renouvelées durant l'année.	Primes découlant de ces polices.	Taux des primes.	Primes encaissées, montant net.	Pertes payées, montant net.	Proportion des primes absorbée par les pertes payées.
	$	$ c.	p.c.	$ c.	$ c.	p.c.
Compagnies anglaises—suite.						
British Oak	30,449,694	242,351.80	·80	193,051.22	118,070.42	61·16
British Traders	57,155,851	339,799.75	·59	260,404.42	85,076.07	32·67
Caledonian	57,562,994	539,955.46	·94	385,673.87	161,897.06	41·98
Car and General	50,210,265	403,334.76	·80	245,111.01	166,491.03	67·92
Central	35,630,018	302,319.77	·85	212,561.83	109,319.46	51·43
Century	68,396,378	503,718.63	·74	271,138.76	129,161.85	47·64
China	2,994,244	16,792.92	·56	10,323.91	3,121.93	30·24
Commercial Union	121,215,182	1,033,406.18	·85	783,637.35	376,074.87	47·99
Cornhill	29,989,606	254,245.89	·85	224,899.75	135,462.97	60·23
Eagle Star	84,037,373	628,008.10	·75	491,992.15	236,529.66	48·08
Employers' Liability	139,120,169	979,104.40	·70	729,533.55	272,432.32	37·34
Essex and Suffolk	31,777,050	233,186.71	·73	92,467.83	43,947.86	47·53
Federated British	11,315,073	118,962.02	1·05	96,654.79	44,684.49	46·23
General Accident Fire	71,043,512	432,216.56	.61	347,686.67	118,966·81	34·22
Guardian Assurance	178,242,467	1,655,401·88	·93	1,415,728.54	662,500.58	46·80
Law Union and Rock	49,895,126	474,712·60	·95	398,775.97	268,482·77	67·33
Liverpool and London and Globe	244,204,634	2,107,537.80	·86	1,409,716.61	610,715.72	43·32
Local Government	17,588,217	168,809.36	·96	83,197.62	37,020.94	44.50
London and Lancashire	193,633,876	1,588,793.66	·82	1,323,059.59	631,238.85	47·71
London and Provincial	4,568,005	50,015.10	1·09	39,233.31	15,987.78	40·75
London and Scottish	23,103,374	152,450.54	·66	108,735.22	35.516.64	32·66
London Assurance	76,010,907	661,802.27	·87	542,853.11	290,212·77	53·46
London Guarantee	46,325,962	394,431.16	·85	260,110.09	161,848.06	62·22
Marine	Aucune	Aucune	–	Aucune	Aucune	–
Merchants Marine	53,930,600	299,793.77	·56	209,037.53	74,692.87	35·73
Motor Union	19,877,854	169,569.81	·85	135,296.70	84,325.04	62·33
National Provincial	25,655,038	218,395.61	·85	155,028.56	68,436·06	44·14
North British	176,759,955	1,419,545.68	·80	1,106,396.14	503,619.94	45·52
Northern Assurance	133,418,622	1,040,133.45	·78	793,232·72	375,951·70	47·39
Norwich Union	144,951,617	1,384,507.63	·96	1,041,638.22	429,000.78	41·19
Ocean Accident and Guarantee	75,775,576	675,410.09	·89	487,087.62	260,520.41	53·49
Palatine	59,877,882	473,906.80	·79	340,962.15	154,095.97	45·19
Patriotic	30,466,589	215,843.07	·71	159,056.13	57,976.95	36·45
Pearl	8,589,414	60,531.51	·70	51,093.41	7,927.63	15·52
Phœnix of London	278,200,058	2,471,365.91	·89	1,583,795.74	737,206.88	46·55
Planet	20,657,002	143,018.33	·69	101,384.00	16,882.95	16·65
Provincial	34,482,361	369,488.07	1·07	316,679.41	146,225.04	46·17
Prudential	45,768,938	420,053.16	·92	332,006.96	157,533.79	47.45
Queensland	34,339,242	337,397.95	·98	229,021.84	121,627.90	53·11
Railway Passengers	3,450,843	34,526.15	1·00	23,544.75	11,879.64	50·46
Royal Exchange	118,848,431	887,794.86	·75	676,390.58	335,260.88	49·57
Royal Insurance	311,028,645	2,431,094.23	·78	1,929,001.49	881,306.26	45·69
Royal Scottish	39,439,084	268,515.65	·68	183,419.95	109,726.64	59·82
Scottish Metropolitan	44,463,127	338,260.43	.76	245,935.47	101,938.15	41·45
Scottish Union	56,114,993	462,189.40	·82	402,634.35	160,310.22	39·82
Sea	29,961,623	211,579.05	·71	178,176.99	121,366.77	68·12
Southern	111,450	1,518.49	1·36	736.51	Aucune	–
State Assurance	16,605,912	129,055·41	·78	97,759.51	28,887.22	29·55
Sun Insurance	136,256,442	1,138,687.66	·84	856,635.60	422,747.02	49·35
Union Assurance	86,527,887	733,713.06	·85	530,342.32	249,960.91	47·13
Union of Canton	68,803,827	501,056.53	73	382,157.40	175,493.64	45·92
Union Marine	Aucune	Aucune	–	Aucune	Aucune	–
United British	23,079,731	168,726.41	·73	137,489 28	64,336.79	46·79
World Marine	28,224,586	145,908.84	·52	111,670.30	69,456.10	62·20
Yangtsze	18,307,106	185,136.73	1·01	149,502.02	88,675.35	59·31
Yorkshire	46,795,940	461,607·83	·99	370,171.15	173,323.93	46·82
Totaux pour 1928	**4,187,453,577**	**34,229,699·25**	**·82**	**25,669,318·12**	**12,067,464·62**	**47·12**
Compagnies étrangères.						
Ætna	89,797,506	602,536.37	·67	530,489.19	302,124.86	56·95
Agricultural	17,819,800	104,117.44	·58	70,420.86	38.895.66	55·23

2.—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928—suite.

Compagnies.	Montant des polices nouvelles ou renouvelées durant l'année.	Primes découlant de ces polices.	Taux des primes.	Primes encaissées, montant net.	Pertes payées, montant net.	Proportion des primes absorbée par les pertes payées.
	$	$ c.	p.c.	$ c.	$ c.	p.c.
Compagnies étrangères— suite.						
Alliance Insurance	28,127,210	165,294.26	·59	134,985·02	64,238.89	47·59
American Alliance	4,366,588	38,833.57	·89	14,403.73	5,585.09	38·77
American Central	23,992,846	274,610.08	1·14	174,051.91	158,040.70	90·80
American Colony	8,079,802	60,101.23	·74	52,084.78	6,556.04	12·59
American Equitable	11,694,562	124,477.17	1·06	106,630.93	36,660.79	34·38
American Exchange	7,665,500	23,723.20	·31	23,723.20	659.83	2·78
American Insurance	29,627,075	171,063.49	·58	106,458·05	53,936.35	50·66
American Reserve	15,383,183	101,607.63	·66	62,934.97	41,624.66	66·14
Assecuranz-Union	36,631,372	472,980.91	1·29	389,338.93	139,508·61	35·83
Automobile	Aucune	Aucune	–	Aucune	Aucune	–
Baloise	10,757,482	125,677.37	1·17	100,113.74	42,029.85	41·98
Boston	19,105,518	131,691.10	·69	91,021.60	56,787.65	62·39
Caledonian-American	13,400,619	119,037.15	·89	58,399.08	22,892.82	39·20
California	22,672,884	190,674.74	·84	142,787.67	102,307·14	71·65
Central Manufacturers	3,901,505	57,784.08	1·48	45,958.59	21,762.03	47·35
Citizens	20,551,101	148,443.37	·72	72,541.34	31,277.12	43·12
City of New York	9,495,245	76,048.28	·80	Aucune	Aucune	–
Columbia	17,823,319	204,888.29	1·15	79,637.88	41,936·34	52·66
Commercial Union of N.Y.	2,488,498	33,314.07	1·34	19,113.57	7,611.29	39·82
Connecticut	54,377,889	450,830.53	·83	222,448.39	110,854.17	49·83
Continental	84,331,417	701,272.72	·83	516,645.90	189,940.62	36·76
Equitable Fire and Marine	24,104,881	205,468·63	·85	44,489.68	22,170.85	49·83
Fidelity-American	5,828,736	79,959.01	1·37	65·694.82	26,494·56	40·33
Fidelity-Phenix	72,874,914	640,343.83	·88	495,900.89	163,848.23	33·04
Fire Association of Philadelphia	75,774,230	610,704.57	·81	346,874.61	200,821.20	57·89
Fireman's Fund	33,073,269	257,478.74	·78	203,347.15	134,290.19	66·04
Firemen's	23,585,484	266,147.37	1·13	221,877.07	60,104·16	27·09
Fire Reassurance	25,055,442	181,436.14	·72	108,713.89	61,574.73	56·64
First American	16,686,186	135,617.06	·81	83,783.75	44,035·50	52·56
La Foncière	19,147,209	206,547.96	1·08	158,519.77	33,592.06	21·19
Franklin	15,731,329	226,192.39	1·44	Aucune	Aucune	–
General of Paris	20,707,962	212,412.90	1·03	142,404.17	47,870.55	33·62
General Insurance of America	22,930,433	202,104.16	·88	165,799.56	19,328.81	11·66
Girard	7,658,494	61,441·04	·80	46,608,36	17,866.90	38·33
Glens Falls	40,364,469	300,103.30	·74	197,216.76	121,407.87	61·56
Globe and Rutgers	165,407,696	1,184,034.19	·72	804,837.30	462,276.55	57·44
Great American	68,540,256	572,656.89	·84	424,483.42	218,677.95	51·52
Hanover	Aucune	Aucune	–	Aucune	Aucune	–
Hardware Dealers	17,062,909	373,325.76	2·19	328,283.20	123,202.41	37·53
Hartford Fire	174,674,446	1,245,830·66	·71	1,076,022.38	530,568.08	49·31
Home	217,405,567	2,201,405.29	1·01	1,795,808.70	985,689.04	54·89
Imperial Assurance	38,428,914	337,454.54	·88	95,308.13	36,077.07	37·85
Insurance Co. of North America	146,057,025	936,329.00	·64	703,365.82	338,057.35	48·06
Insurance Co. of State of Pa.	36,131,707	260,886.17	·72	162,910.27	76,401·42	46.90
Lincoln	11,441,174	86,490.92	·76	64,231.98	38,070.48	59·27
Lumbermen's Insurance	13,359,515	128,935.73	·97	109,349.52	24,701.21	22·59
Lumbermen's Mutual Insurance	4,414,304	71,004·98	1·61	55,346·07	22,519·46	40·69
Maryland Insurance	7,160,445	75,608.83	1·06	47,085.93	16,939.32	35·97
Mechanics and Traders	1,780,761	32,642·85	1·83	18,725·68	6,964.60	37·19
Merchants and Manufacturers	2,251,466	19,283·52	·86	19,257.52	164.77	·86
Merchants Fire	36,423,412	354,569.70	·97	306,159.15	124,423·74	40·65
Mercury	13,493,603	61,667.12	·46	42,215·99	11,048.71	26·17
Millers National	13,024,119	132,769.71	1·02	117,378.70	33,908.77	28·89
Mill Owners	21,405,747	297,527.78	1·39	213,371.59	56,153.71	26·32
Milwaukee Mechanics	5,500,623	48,705.60	·89	32,768.74	881.81	2·69
Minnesota Implement	17,062,909	373,325.76	2·19	328,283·20	123,202.41	37·53
National-Ben Franklin	35,580,272	404,518·44	1·14	325,798·91	144,576.97	44·38
National Fire of Hartford	88,100,414	723,871.28	·82	533,329.23	332,079.62	62·27
National Guaranty	10,791,660	148,048·53	1·37	118,158.03	47,034.38	39·81
National Union	23,745,888	121,546.91	·51	82,113.61	59,075.76	71·94
La Nationale	67,126,219	775,691.71	1·16	674,395.88	304,561.01	45·16

2.—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928—fin.

Compagnies.	Montant des polices nouvelles ou renouvelées durant l'année.	Primes découlant de ces polices.	Taux des primes.	Primes encaissées, montant net.	Pertes payées, montant net.	Proportion des primes absorbée par les pertes payées.
Compagnies étrangères—fin.	$	$ c.	p.c.	$ c.	$ c.	p.c.
Newark	38,752,939	289,681.91	·75	186,429.03	99,202.72	53·21
New Hampshire	28,718,592	265,244·51	·92	190,543.11	105,709.25	55·48
New Jersey	19,960,592	142,750.92	·72	86,968.48	27,620.18	31·76
New York Underwriters	59,938,984	507,744.57	·85	51,491.63	18,935.34	36·77
Niagara	62,477,087	461,959.09	·74	350,705.44	207,803.47	59·25
North River	18,383,662	160,752.93	·87	107,100.61	49,078.29	45·82
Northwestern Mutual	67,343,964	1,126,134.49	1·67	895,069.91	298,965.69	33·40
Northwestern National	34,380,390	397,119.31	1·16	270,552.98	73,225.91	27·07
Pacific	43,563,062	382,257.49	·88	322,023.72	111,390.77	34·59
Phenix of Paris	21,711,523	212,189.61	·98	132,232.42	65,577.17	49·59
Phœnix of Hartford	98,179,986	762,357.26	·78	368,628.77	183,701.13	49·83
Providence Washington	47,054,273	325,137.99	·69	168,237.97	95,430.17	56·72
Queen of America	108,202,342	892,763.37	·83	712,990.12	332,555.12	46·64
Retail Hardware	17,062,909	373,325.76	2·19	328,283.20	123,202.41	37·53
Rhode Island	10,591,117	49,883.46	·47	34,553.77	8,092.32	23·42
Rossia	40,811,061	316,768.26	·78	181,497.97	136,456.54	75·18
Rossia of Copenhagen	27,736,528	162,084.68	·58	87,642.81	48,860.96	55·75
St. Paul Fire and Marine	64,251,573	433,767.35	·68	305,716.10	141,217.79	46·19
Security	29,368,623	211,244.06	·72	129,545.43	59,461.89	45·90
Sentinel	16,972,345	110,424.02	·65	8,850.25	4,324.88	48.87
Springfield	66,387,767	511,987 85	·77	339,281.13	206,735.35	60·93
Stuyvesant	31,875,208	282,207.77	.89	243,756.56	122,761.85	50·36
Svea	1,658,701	26,834.71	1·62	17,853.12	8,176.35	45·80
Tokio	10,507,794	78,590.67	·75	52,023.70	36,988.02	71·10
L'Union of Paris	40,090,720	362,617.84	·90	287,132.25	141,156.54	49·16
United Mutual	6,955,868	111,452.55	1·60	72,615.13	11,145.58	15·35
United States Fire	67,022,379	483,466.28	·72	377,476.05	202,972.88	53·77
United States Merchants	Aucune	Aucune	–	Aucune	Aucune	–
Universal	14,232,090	91,047.63	·64	64,234.92	11,468.39	17·85
Westchester	42,747,852	295,833.90	·69	200,021.81	142,932.36	71·46
World Fire and Marine	20,252,842	144,647.33	·71	113,543.21	52,692.24	46·41
Totaux pour 1928	**3,329,177,783**	**28,905,373.59**	**·87**	**20,461,420.16**	**9,673,734.28**	**47·28**
Grand total pour 1928	**9,187,224,958**	**89,413,215.49**	**·88**	**54,826,838.72**	**25,544,656.84**	**46·59**

.—Actif des compagnies canadiennes d'assurance-feu ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et actif au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Compagnies canadiennes.	$	$	$	$	$
mmeubles	2,757,595	2,793,241	2,984,391	3,213,096	2,827,672
rêts sur immeubles	2,838,402	4,012,248	3,414,679	4,223,583	3,492,620
ortefeuille	26,917,845	26,887,124	30,485,388	34,129,480	40,093,447
alances des agents et primes différées	3,163,666	3,214,993	3,490,442	3,803,900	4,161,359
ommes en caisse et en banque[1]	4,103,098	3,689,719	3,724,742	4,415,976	5,661,692
ntérêt et loyers	507,008	541,488	587,756	511,184	491,439
utre actif	1,259,298	945,442	905,051	1,354,994	3,876,826
Total de l'actif	**41,546,912**	**42,084,255**	**45,592,449**	**51,652,213**	**60,615,055**
Compagnies britanniques.					
mmeubles	3,548,431	2,988,810	2,998,810	3,045,860	2,998,944
rêts sur immeubles	3,331,560	2,947,639	3,036,956	2,876,538	2,882,435
ortefeuille	39,035,439	39,085,486	39,184,015	40,732,091	41,684,149
alances des agents et primes différées	3,897,544	4,162,716	4,382,098	4,557,720	5,298,183
ommes en caisse et en banque[1]	3,986,487	4,744,748	4,223,724	5,174,714	5,493,843
ntérêt et loyers	341,852	346,800	340,774	333,437	330,155
utre actif	723,730	671,751	642,897	744,365	915,458
Actif total au Canada	**54,865,043**	**54,947,951**	**54,809,274**	**57,464,725**	**59,603,167**

[1]Ou déposées au Trésor.

3.—Actif des compagnies canadiennes d'assurance-feu, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et actif au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928—fin.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Compagnies étrangères.					
Immeubles	–	–	–	–	–
Prêts sur immeubles	125,000	14,500	14,500	13,000	23,000
Portefeuille	25,804,689	26,010,419	27,184,299	28,785,813	29,292,566
Balances des agents et primes différées	2,890,549	3,011,654	2,906,791	2,908,472	3,439,315
Sommes en caisse et en banque[1]	4,979,501	5,357,230	5,190,968	5,491,382	6,022,316
Intérêt et loyers	251,149	258,853	277,624	296,850	301,816
Autre actif	31,003	46,803	111,747	77,159	110,305
Actif total au Canada	**34,081,891**	**34,699,460**	**35,685,929**	**37,572,676**	**39,189,318**
Toutes compagnies.					
Immeubles	6,306,026	5,782,051	5,983,201	6,258,956	5,8`6,616
Prêts sur immeubles	6,294,962	6,974,387	6,466,135	7,113,121	6,398,055
Portefeuille	91,757,973	91,983,029	96,853,702	103,647,384	111,070,162
Balances des agents et primes différées	9,951,759	10,389,363	10,779,331	11,270,092	12,898,857
Sommes en caisse et en banque[1]	13,069,086	13,791,697	13,139,434	15,082,072	17,187,851
Intérêt et loyers	1,100,009	1,147,141	1,206,154	1,141,471	1,123,410
Autre actif	2,014,031	1,663,996	1,659,695	2,176,518	4,902,589
Actif total au Canada	**130,493,846**	**131,731,666**	**136,087,652**	**146,689,614**	**159,407,540**

[1]Ou déposées au Trésor.

4.—Passif des compagnies canadiennes d'assurance-feu, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et passif au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes.					
Sinistres non réglés	3,492,830	3,165,733	3,451,325	3,939,126	4,484,577
Réserve pour primes non acquises	11,860,854	11,653,192	12,669,558	13,699,112	14,080,785
Divers	4,302,946	4,452,170	4,619,584	5,095,002	5,828,080
Total du passif, capital non compris	**19,656,630**	**19,271,095**	**20,740,467**	**22,733,240**	**24,403,442**
Excédent de l'actif, capital non compris	21,890,282	22,813,160	24,851,981	28,918,973	36,211,613
Capital versé	15,087,351	14,311,871	13,653,915	15,003,316	17,020,855
Compagnies britanniques.					
Sinistres non réglés	3,189,524	2,589,335	2,911,182	3,379,385	4,354,948
Réserve pour primes non acquises	17,560,930	17,858,096	18,955,408	19,457,735	20,742,422
Divers	1,293,544	1,222,290	1,310,328	1,495,409	1,548,825
Total du passif au Canada	**22,043,998**	**21,669,721**	**23,176,918**	**24,332,529**	**26,646,195**
Excédent de l'actif, capital non compris	32,821,045	33,278,230	31,632,356	33,132,196	32,956,975
Capital versé	–	–	–	–	–
Compagnies étrangères.					
Sinistres non réglés	1, 989,183	1,637,229	1,538,817	1,176,847	1,589,302
Réserve pour primes non acquises	11,824,844	12,115,693	12,229,515	12,182,168	12,811,246
Divers	685,563	802,968	702,759	855,414	901,078
Total du passif au Canada	**14,499,590**	**14,555,890**	**14,471,091**	**14,214,429**	**15,301,626**
Excédent de l'actif, capital non compris	19,582,301	20,143,569	21,207,810	23,358,248	23,887,692
Capital versé	–	–	–	–	–
Toutes compagnies.					
Sinistres non réglés	8,671,537	7,392,297	7,901,324	8,495,358	10,428,827
Réserve pour primes non acquises	41,246,628	41,626,981	43,854,481	45,339,015	47,644,453
Divers	6,282,053	6,477,428	6,632,671	7,445,825	8,277,983
Total du passif au Canada, capital non compris	**56,200,218**	**55,496,706**	**58,388,476**	**61,280,198**	**66,351,263**
Excédent de l'actif, capital non compris	74,293,628	76,234,959	77,692,147	85,409,417	93,056,280
Capital versé[1]	15,087,351	14,311,871	13,653,915	15,003,316	17,020,855

[1]Compagnies canadiennes seulement.

5.—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-feu, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et recettes et déboursés au Canada des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
RECETTES.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes.					
Recettes nettes des primes, incendie et autres	20,490,725	20,338,906	21,558,094	23,270,427	26,403,345
Intérêt et div. sur titres en portefeuille	1,614,299	1,605,890	1,790,416	1,944,324	2,234,407
Divers	2,699,682	1,648,965	2,766,588	3,661,198	7,107,357
Total des recettes	**24,804,706**	**23,593,761**	**26,115,098**	**28,875,949**	**35,745,109**
Compagnies britanniques[1].					
Recettes nettes des primes	31,142,394	32,177,959	34,066,853	35,291,010	38,947,220
Intérêt sur div. sur titres en portefeuille	1,806,710	1,781,280	1,780,317	1,772,275	1,827,283
Divers	1,079	645	15,808	5,698	1,301
Total des recettes	**32,950,183**	**33,959,884**	**35,862,978**	**37,068,983**	**40,775,804**
Compagnies étrangères[1].					
Recettes nettes des primes	22,971,062	24,193,206	23,703,863	24,146,575	26,483,893
Intérêt et div. sur titres en portefeuille	1,233,799	1,267,040	1,345,137	1,425,276	1,484,347
Divers	61,818	1,245	105	149	3,330
Total des recettes	**24,266,679**	**25,461,491**	**25,049,105**	**25,572,000**	**27,971,570**
DÉBOURSÉS.					
Compagnies canadiennes.					
Déboursés pour sinistres	7,534,827	6,483,977	6,571,218	5,722,354	6,663,317
Frais généraux	5,351,594	5,654,651	6,413,729	6,032,664	7,971,270
Branches autres que vie ou incendie	7,778,043	7,407,522	8,838,138	10,312,567	11,924,618
Dividendes ou boni aux actionnaires	756,600	793,114	829,380	1,193,634	1,292,586
Taxes	757,174	624,058	588,035	690,145	706,940
Total des déboursés	**22,185,712[2]**	**20,967,149[2]**	**23,244,547[2]**	**23,953,781[2]**	**28,558,731**
Excédent des recettes sur les déboursés	2,618,994	2,626,612	2,870,551	4,922,137	7,186.378
Compagnies britanniques[1].					
Déboursés pour sinistres	13,696,192	12,057,156	11,881,784	10,095,057	12,067,465
Frais généraux	8,646,466	9,017,645	9,455,705	9,402,303	9,817,151
Dépenses des branches autres que vie ou incendie	7,085,214	7,415,287	8,244,434	11,205,796	13,174,461
Taxes	965,681	1,082,063	1,116,005	1,178,706	1,256,920
Total des déboursés	**30,293,553**	**29,572,151**	**30,697,928**	**31,881,862**	**36,315,997**
Excédent des recettes sur les déboursés	2,556,629	4,387,733	5,165,050	5,187,121	4,459,807
Compagnies étrangères[1].					
Déboursés pour sinistres	11,735,269	11,665,223	10,487,474	7,910,486	9,673,734
Frais généraux	6,451,174	6,748,047	6,770,930	6,761,904	7,222,292
Dépenses des branches autres que vie ou incendie	2,860,975	2,925,412	3,543,059	5,522,964	7,678,034
Taxes	810,574	856,329	845,559	883,216	920,976
Total des déboursés	**22,470,469**	**22,896,953**	**22,392,262**	**21,863,853[3]**	**25,495,036**
Excédent des recettes sur les déboursés	1,796,209	2,564,539	2,656,843	3,708,147	2,476,534

[1]Déboursés et recettes au Canada.
[2]Y compris $7,474 de bénéfices distribués aux assurés en 1921, $3,827 en 1925, $4,047 en 1926 et $2,417 en 1927.
[3]Comprend plusieurs petites sommes représentant des profits accordés aux assurés.

6.—Montant net des primes exigées et des pertes encourues par les compagnies d'assurance contre l'incendie canadiennes, britanniques et étrangères opérant au Canada, par provinces, en 1927 et 1928.

(Après déduction des réassurances.)

Provinces.	Compagnies canadiennes.		Compagnies britanniques.		Compagnies étrangères.	
	Primes.	Pertes.	Primes.	Pertes.	Primes.	Pertes.
	$	$	$	$	$	$
1927.						
Île du Prince-Édouard	41,332	23,873	131,389	44,257	79,504	30,218
Nouvelle-Écosse	439,762	209,742	925,467	362,206	990,901	579,085
Nouveau-Brunswick	303,250	156,577	976,262	379,356	775,316	282,360
Québec	2,118,601	894,309	6,189,811	2,613,500	5,081,821	2,007,192
Ontario	3,305,327	1,330,075	8,802,217	3,878,923	5,979,204	2,674,027
Manitoba	786,427	208,127	1,608,585	469,454	1,399,074	372,524
Saskatchewan	1,119,694	372,477	1,600,787	696,091	1,586,947	576,268
Alberta	796,677	358,887	1,623,124	683,353	1,530,694	675,335
Colombie Britannique	862,827	384,289	2,740,884	956,410	2,064,923	711,504
Yukon	2,598	1,092	7,864	6,460	3,073	1,977
Total[1]	**9,782,902**	**3,939,440**	**24,618,840**	**10,095,054**	**19,491,457**	**7,910,490**
1928.						
Île du Prince-Édouard	38,113	8,431	134,704	46,593	80,801	37,161
Nouvelle-Écosse	407,523	255,399	943,441	531,376	860,052	534,485
Nouveau-Brunswick	304,882	141,808	985,015	483,555	748,112	393,367
Québec	2,390,846	1,054,555	6,321,207	3,184,286	5,331,052	2,512,836
Ontario	3,296,410	1,482,361	9,056,986	4,265,155	6,297,682	2,855,707
Manitoba	1,008,849	283,978	1,697,697	629,241	1,474,411	625,509
Saskatchewan	1,580,522	765,122	1,755,848	761,442	1,719,587	735,070
Alberta	1,101,649	571,794	1,840,742	1,214,765	1,740,519	1,083,388
Colombie Britannique	907,584	298,268	2,858,531	951,054	2,206,334	896,212
Yukon	3,864	20,619	5,454	Aucune	2,874	Aucune
Total[1]	**11,040,242**	**4,882,335**	**25,599,625**	**12,067,467**	**20,461,424**	**9,673,735**

[1]Comprend quelques sommes non apportionnées entre les provinces.

Résumé des assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1928.—Parmi les assurances contre l'incendie contractées au Canada en 1928, il y a lieu de tenir compte des opérations des compagnies autorisées à opérer dans les provinces. Généralement ces compagnies confinent leurs opérations à la province qui les a autorisées, quoiqu'elles aient le droit de faire des affaires dans les autres provinces. Cependant, la grosse masse des assurances appartient aux compagnies à charte fédérale. Les opérations de 1928 sont analysées dans le tableau 7. Les assurances assumées par les compagnies sans charte font l'objet du tableau 8.

7.—Opérations des compagnies d'assurance contre l'incendie, à charte fédérale et à charte provinciale au Canada en 1928.

Opérations accomplies par—	Assurances effectuées, net.	En vigueur à la fin de l'année.	Primes encaissées net.	Pertes payées net.
	$	$	$	$
1. Compagnies à patente fédérale	9,187,224,958	8,869,512,819	54,826,851	25,544,664
2. Compagnies à patente provinciale—				
(a) Dans les provinces où elles ont été incorporées	532,255,252	1,277,158,461	5,488,950	2,768,454
(b) Dans les autres provinces	12,078,622	20,671,893	131,832	63,154
Total pour les compagnies à patente provinciale	544,333,874	1,297,830,354	5,620,782	2,831,608
Grand total	**9,731,558,832**	**10,167,343,173**	**60,447,633**	**28,376,272**

8.—Propriété au Canada assurée contre l'incendie en 1927, en vertu de l'article 129 de la loi des assurances, 1927, par des compagnies, associations d'assureurs, etc., ne détenant pas un permis de transiger de l'assurance au Canada.

Montants par compagnies.

	$
Associations de Lloyd	62,934,441
Assureurs réciproques	11,078,375
Compagnies mutuelles	474,858,493
Compagnies à fonds social	34,045,492
Total	**582,916,801**

Montants par genres de propriété.

	$
Bois d'oeuvre et scieries	21,576,006
Usines industrielles et établissements de commerce	54,413,320
Chemins de fer et outillage	2,478,229
Divers	4,449,246
Total	**582,916,801**

Montants par provinces.

	$		$
Île du Prince-Édouard	45,075	Saskatchewan	8,034,276
Nouvelle-Écosse	11,366,676	Alberta	5,353,624
Nouveau-Brunswick	25,130,735	Colombie Britannique	17,312,971
Québec	216,274,342	Yukon	72,185
Ontario	270,172,845		
Manitoba	8,297,183	**Total**[1]	**582,916,801**[1]

[1]Comprend $20,856,889 non apportionné par provinces.

Section 2.—Assurance sur la vie.

Un article décrivant les progrès de l'assurance sur la vie au Canada, par M. A. D. Watson, du département des Assurances, Ottawa, a paru dans l'Annuaire de 1925, pages 870-874.

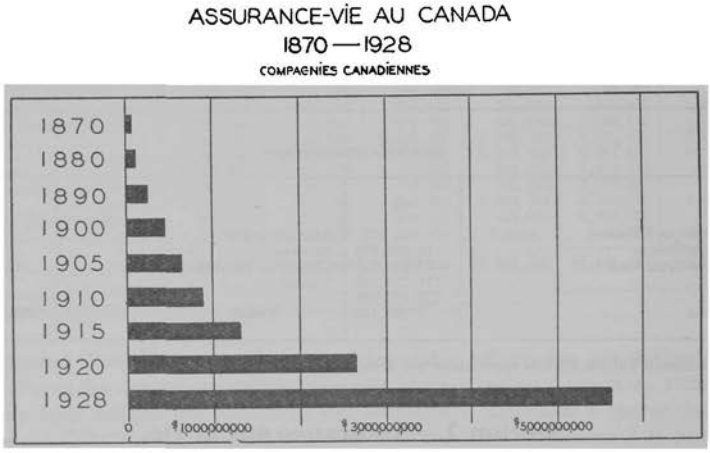
Statistiques de l'assurance sur la vie.—En 1928, 41 compagnies se sont partagé le domaine de l'assurance sur la vie au Canada, dont 28 canadiennes, 5 britanniques et 8 étrangères. De plus, six compagnies britanniques et cinq étrangères détenant une licence canadienne avaient cessé de prendre de nouveaux risques, et quatre autres compagnies anglaises et quatre autres étrangères ont obtenu l'autorisation de transiger sur polices écrites avant le 31 mars 1878. Une autre compagnie a reçu sa licence pour faire affaires au Canada en 1926, mais n'a pris au Canada qu'une police de groupe en 1928 qui a expiré à la fin de l'année.

Ainsi qu'on le verra par l'exposé rétrospectif du tableau **9**, l'assurance sur la vie a progressé au Canada à pas de géant, les polices en vigueur en 1869 couvrant des risques de $35,680,082, tandis qu'en 1929 ces risques étaient de $6,157,308,012.[1] Le montant de l'assurance sur la vie, par tête de la population canadienne, a plus

[1]Chiffre préliminaire.

que doublé depuis 1920, en raison sans doute de ce que le coût de la vie étant beaucoup plus élevé, un père de famille doit laisser à sa mort un plus gros héritage. On remarquera aussi dans ce tableau que les compagnies britanniques qui tenaient la tête en 1869 ne suivent maintenant que de très loin les compagnies canadiennes et les compagnies étrangères. Le montant total des polices nouvelles souscrites en l'année 1928 fut de $918,742,064,[1] comparativement à $838,475,057 en 1927, $797,940,009 en 1926 et $712,091,889 en 1925, tandis que les primes encaissées s'élevèrent à $192,945,783, comparativement à $173,732,359 en 1927, $159,872,965 en 1926 et $145,480,207 en 1925. Le total des primes payées en 1929 est de $210,730,802.

Le graphique ci-dessous illustre la rapide progression de l'assurance-vie au Canada entre 1878 et 1928. Les chiffres préliminaires de 1929[1] indiquent une augmentation de près de $550,000,000 en douze mois, soit plus que le total en force en 1903.



Le tableau **10** relève les polices d'assurance sur la vie émises par toutes les compagnies faisant affaires au Canada en 1928, ainsi que celles en vigueur la même année; le tableau **11** est un résumé de la progression de l'assurance sur la vie au Canada, de 1924 à 1928. Le tableau **12** indique le nombre des polices ordinaires et de celles dites "ouvrières" en vigueur au 31 décembre 1928, le tableau **13** donne le taux de la mortalité des assurés, par catégories de compagnies; les tableaux **14**, **15** et **16** établissent le bilan des compagnies d'assurance-vie, indiquant leur actif, leur passif, leurs recettes et leurs dépenses, de 1924 à 1928. Les statistiques des compagnies d'assurance à cotisations variables possédant une charte fédérale font l'objet du tableau **17**. Le tableau **18** groupe les opérations des compagnies à charte fédérale et à charte provinciale; on y voit qu'au 31 décembre 1928, toutes ces compagnies couvraient des risques s'élevant à $5,993,140,638.

[1] Les nouvelles assurances prises en 1929 s'élèvent à $970,128,744.

9.—Assurances sur la vie en vigueur et effectuées au Canada, de 1869 à 1929.

Année.	Montant des assurances en vigueur.				Assurances en vigueur par tête de la population (approximative).	Montant des nouvelles assurances effectuées durant l'année.
	Compagnies canadiennes.	Compagnies britanniques.	Compagnies étrangères.	Total.		
	$	$	$	$	$	$
1869	5,476,358	16,318,475	13,885,249	35,680,082	10·45	12,854,132
1870	6,404,437	17,391,922	18,898,353	42,694,712	12·36	12,194,696
1871	8,711,111	18,405,325	18,709,499	45,825,935	13·15	13,332,626
1872	13,070,811	19,258,166	34,905,707	67,234,684	18·62	21,070,101
1873	15,777,197	18,862,191	42,861,508	77,500,896	21·13	21,053,618
1874	19,634,319	19,863,867	46,218,139	85,716,325	22·41	19,108,221
1875	21,957,296	19,455,607	43,596,361	85,009,264	21·87	15,074,258
1876	24,649,284	18,873,173	40,728,461	84,250,918	21·33	13,890,127
1877	26,870,224	19,349,204	39,468,475	85,687,903	21·35	13,534,667
1878	28,656,556	20,078,533	36,016,848	84,751,937	20·78	12,169,755
1879	33,246,543	19,410,829	33,616,330	86,273,702	20·81	11,354,224
1880	37 838,518	19,789,863	33,643,745	91,272,126	21·65	13,906,887
1881	46,041,591	20,983,092	36,266,249	103,290,932	23·88	17,618,011
1882	53,855,051	22,329,368	38,857,629	115,042,048	26·24	20,112,755
1883	59,213,609	23,511,712	41,471,554	124,196,875	28·02	21,572,960
1884	66,519,958	24,317,172	44,616,596	135,453,726	30·20	23,303,412
1885	74,591,139	25,930,272	49,440,735	149,962,146	33·04	26,767,488
1886	88,181,859	27,225,607	55,908,230	171,315,696	37·33	34,800,598
1887	101,796,754	28,163,329	61,734,187	191,694,270	41·33	37,381,810
1888	114,034,279	30,003,210	67,724,094	211,761,583	45·17	40,923,529
1889	125,125,692	30,488,618	76,349,392	231,963,702	48·94	43,912,187
1890	135,218,990	31,613,730	81,591,847	248,424,567	51·83	39,802,956
1891	143,368,817	32,407,937	85,698,475	261,475,229	54·10	37,609,287
1892	154,709,077	33,692,706	90,708,482	279,110,265	57·09	44,062,440
1893	167,475,872	33,543,884	94,602,966	295,622,722	59·89	44,802,847
1894	177,511,846	33,911,885	96,737,705	308,161,436	62·96	49,111,010
1895	188,326,057	34,341,172	96,590,352	319,257,581	63·42	44,101,898
1896	195,303,042	34,837,448	97,660,009	327,800,499	64·45	42,293,322
1897	208,655,459	35,293,134	100,063,684	344,012,277	66·90	47,710,165
1898	226,209,636	36,606,195	105,708,154	368,523,985	70·88	54,387,303
1899	252,201,516	38,025,948	113,943,209	404,170,673	76·85	66,184,063
1900	267,151,086	39,485,344	124,433,416	431,069,846	81·00	67,729,115
1901	284,684,621	40,216,186	138,868,227	463,769,034	86·34	72,854,859
1902	308,202,596	41,556,245	159,053,464	508,812,305	91·98	79,638,914
1903	335,638,940	42,127,260	170,676,800	548,443,000	96·99	90,732,415
1904	364,640,166	42,608,738	180,631,886	587,880,790	100·92	97,617,402
1905	397,946,902	43,809,211	188,578,127	630,334,240	105·20	104,719,585
1906	420,864,847	45,655,951	189,740,102	656,260,900	106·35	93,722,510
1907	450,573,724	46,462,314	188,487,447	685,523,485	108·78	88,784,250
1908	480,266,931	46,161,957	193,087,126	719,516,014	110·85	98,644,410
1909	515,415,437	46,985,192	217,956,351	780,356,980	116·56	130,122,008
1910	565,667,110	47,816,775	242,629,174	856,113,059	123·77	150,785,305
1911	626,770,154	50,919,675	272,530,942	950,220,771	131·85	173,341,738
1912	706,656,117	54,537,725	309,114,827	1,070,308,669	145·32	212,772,151
1913	750,637,902	58,176,795	359,775,330	1,168,590,027	155·25	225,606,787
1914	794,520,423	60,770,658	386,869,397	1,242,160,478	161·47	212,977,464
1915	829,972,809	58,087,018	423,556,850	1,311,616,677	166·83	218,205,427
1916	895,528,435	59,151,931	467,499,266	1,422,179,632	176·99	227,210,162
1917	996,699,282	58,617,506	529,725,775	1,585,042,563	193·77	277,532,095
1918	1,105,503,447	60,296,113	619,261,713	1,785,061,273	214·33	307,279,759
1919	1,362,631,562	66,908,064	758,297,691	2,187,837,317	258·04	517,863,639
1920	1,664,348,605	76,883,090	915,793,798	2,657,025,493	307·83	630,110,900
1921	1,860,026,952	84,940,938	989,875,958	2,934,843,848	333·94	514,654,111
1922	2,013,722,848	93,791,180	1,063,874,968	3,171,388,996	355·99	502,279,333
1923	2,187,434,147	98,023,020	1,148,051,506	3,433,508,673	380·31	548,640,800
1924	2,413,853,480	103,519,236	1,246,623,756	3,763,996,472	411·32	615,372,723
1925	2,672,989,676	108,565,248	1,377,464,924	4,159,019,848	448·72	712,091,889
1926	2,979,946,768	111,375,336	1,518,874,230	4,610,196,334	490·78	797,940,009
1927	3,277,050,348	113,883,716	1,653,474,770	5,044,408,834	522·30	838,475,057
1928	3,671,325,188	115,340,577	1,820,979,858	5,607,645,623	580·62	918,742,064
1929[1]	4,051,645,489	116,558,450	1,989,104,071	6,157,308,010	628·49	970,128,744

[1]Chiffres préliminaires.

10.—Assurances sur la vie effectuées au Canada et polices en vigueur en 1928.

Compagnies.	Polices émises.		Polices en vigueur.		Primes encaissées.	Polices échues.[1]
	Nombre.	Montant brut.	Nombre.	Montant brut.		
		$		$	$	$
Compagnies canadiennes—						
Canada	14,678	49,660,626	126,038	378,780,218	12,399,642	3,551,661
Capital	2,121	3,237,720	9,745	15,570,934	498,541	137,378
Commercial	1,423	2,386,090	5,123	9,963,498	315,531	41,921
Confederation	10,780	25,436,104	90,850	179,096,091	6,444,891	1,494,699
Continental	3,640	5,600,601	22,297	34,966,737	1,183,577	235,801
Crown	8,453	18,554,035	43,834	87,762,056	2,581,145	472,514
Dominion	7,915	18,611,117	53,986	113,951,448	4,140,007	640,771
Dominion of Canada	968	1,578,093	3,063	5,175,105	151,595	11,430
T. Eaton	2,854	5,450,748	8,557	15,935,943	602,258	41,442
Excelsior	5,999	13,208,191	43,456	80,841,651	2,758,189	551,533
Great West	24,600	55,478,380	215,993	478,039,061	16,537,701	2,940,273
Imperial	11,109	25,533,848	82,640	194,616,733	7,104,043	1,320,003
London	109,310	98,455,918	485,407	351,981,935	10,524,629	2,179,517
Manufacturers	15,441	33,209,746	119,151	244,062,857	8,486,204	1,470,584
Maritime	559	1,109,378	1,833	3,437,939	93,517	6,150
Monarch	4,625	8,015,350	30,053	55,498,392	1,635,756	243,870
Montréal	3,962	7,630,672	17,727	31,857,090	1,071,207	174,189
Mutual of Canada	19,985	53,339,429	178,089	403,013,192	15,243,935	3,227,944
National of Canada	4,112	8,715,414	25,424	48,729,221	1,633,825	339,217
North American	8,801	19,994,105	78,719	154,478,406	5,703,903	1,417,246
Northern	9,738	16,700,660	32,694	53,565,550	1,736,786	388,523
Royal Guardians	2,221	1,408,648	7,445	4,581,487	149,227	78,181
Saskatchewan	1,734	2,422,300	7,843	11,900,981	373,906	23,500
Sauvegarde	3,614	4,883,495	19,185	26,989,068	824,713	212,615
Security	1,348	1,459,810	7,634	8,836,832	252,987	78,810
Sovereign	2,200	4,178,569	13,882	26,186,997	853,498	126,280
Sun	34,617	119,318,329	224,865	643,240,605	21,127,134	4,744,358
Western	928	1,324,732	4,896	8,265,161	225,689	42,500
Total	**317,735**	**606,902,108**	**1,960,429**	**3,671,325,188**	**124,654,036**	**26,192,910**
Compagnies anglaises—						
Commercial Union	3	3,973	106	489,806	13,078	11,490
Edinburgh[2]	–	–	2	2,852	19	–
Gresham[2]	–	–	1,480	3,195,628	111,088	36,424
Life Association of Scotland[2]	–	–	33	57,805	557	20,109
Liverpool and London and Globe[2]	–	–	91	153,262	4,071	689
London and Scottish	644	1,403,204	8,024	18,566,083	726,800	472,995
Mutual Life and Citizens (Australia)	18,466	6,582,556	105,328	30,427,267	1,215,258	234,893
North British and Mercantile[2]	–	–	378	1,700,070	60,801	75,277
Norwich Union[2]	–	–	39	50,229	1,113	3,846
Phœnix of London	59	455,786	1,975	7,572,113	228,600	246,484
Royal	385	1,820,088	5,829	23,754,650	790,027	381,749
Scottish Amicable[2]	–	–	7	11,704	169	–
Scottish Provident[2]	–	–	1	2,472	31	–
Standard	802	2,046,893	10,919	29,299,308	883,952	618,144
Star[2]	–	–	38	57,328	1,105	8,935
Total	**20,359**	**12,312,500**	**134,250**	**115,340,577**	**4,036,669**	**2,111,035**
Compagnies étrangères—						
Ætna	1,232	6,974,925	17,013	83,859,118	2,350,152	1,073,903
Connecticut General	1	411,500	–	–	4,892	6,200
Connecticut Mutual[2]	–	–	3	4,742	65	4,000
Equitable	12	29,200	10,121	27,727,968	876,041	437,064
Guardian	5	28,000	43	173,618	7,427	444
Metropolitan	369,153	150,989,027	2,613,867	858,316,146	32,076,253	5,500,222
Mutual of New York	3,008	7,282,981	28,102	76,700,588	2,832,927	885,653
National of United States[2]	–	–	21	10,708	16	1,767
New York	8,482	19,480,700	80,417	181,646,290	6,286,412	1,494,634
Northwestern Mutual[2]	–	–	22	18,039	101	4,191
Occidental	97	363,500	3,973	8,576,587	199,345	123,069
Phœnix Mutual[2]	–	–	65	38,891	413	6,185
Provident Savings[2]	–	–	251	389,606	8,298	16,040
Prudential	225,774	89,841,044	1,374,548	440,335,702	16,272,519	2,608,197
State	2	10,000	378	1,588,330	19,290	33,500
Travelers of Hartford	5,908	23,715,579	30,060	133,056,834	3,030,081	1,032,843
Union Mutual	163	345,500	3,325	7,824,357	271,654	139,085
United States	14	55,500	241	712,334	19,192	17,034
Total	**613,851**	**299,527,456**	**4,162,450**	**1,820,979,858**	**64,255,078**	**13,384,031**

10.—Assurances sur la vie effectuées au Canada et polices en vigueur en 1928—fin.

Compagnies.	Polices émises.		Polices en vigueur.		Primes encaissées.	Polices échues.[1]
	Nombre.	Montant brut.	Nombre.	Montant net.		
		$		$	$	$
RÉSUMÉ.						
Compagnies canadiennes.....	317,735	606,902,108	1,960,429	3,671,325,188	124,654,036	26,192,910
Compagnies britanniques...	20,359	12,312,500	134,250	115,340,577	4,036,669	2,111,035
Compagnies étrangères.....	613,851	299,527,456	4,162,450	1,820,979,858	64,255,078	13,384,031
Grand total.....	**951,945**	**918,742,064**	**6,257,129**	**5,607,645,623**	**192,945,783**	**41,687,976**

[1]Comprend des dotations échues. [2]A cessé de prendre de nouveaux risques au Canada.

11.—Progression de l'assurance-vie au Canada, 1924-1928.

Opérations.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Compagnies canadiennes[1]—					
Pol. nouv. et relev. de déchéance. nomb.	238,816	249,791	277,405	297,883	317,735
Polices en vigueur à la fin de l'année "	1,457,469	1,562,930	1,692,660	1,816,796	1,960,429
Polices échues..... "	15,013	17,039	16,260	17,484	19,854
Mont. d. pol. nouv. et relev. de déc. $	388,207,149	443,895,626	515,328,711	544,385,411	606,902,108
Montant net des polices en vigueur. $	2,413,853,480	2,672,989,676	2,979,946,768	3,277,050,348	3,671,325,188
Montant net des polices échues..... $	18,526,665	19,493,133	21,464,091	22,642,370	26,192,910
Montant des primes de l'année..... $	82,899,121	93,599,325	102,882,156	111,644,539	124,654,036
Réclamations payées[2]..... $	18,312,963	19,430,607	21,189,288	23,193,977	25,270,528
Réclamations non réglées—					
Admises..... $	1,881,381	1,902,002	2,216,541	2,038,459	3,426,966
Litigieuses..... $	36,793	87,769	55,760	92,684	109,120
Compagnies britanniques—					
Pol. nouv. et relev. de déchéance. nomb.	36,208	50,886	45,105	34,335	20,359
Polices en vig. à la fin de l'année... "	99,849	121,857	132,095	134,145	134,250
Polices échues..... "	1,476	1,327	1,358	1,456	1,502
Mont. d. pol. nouv. et relev. de déc. $	17,619,984	17,118,928	16,042,800	15,414,004	12,312,500
Montant net des polices en vigueur. $	103,519,236	108,565,248	111,375,336	113,883,716	115,340,577
Montant net des polices échues..... $	1,602,989	1,728,690	1,641,861	2,033,571	2,111,035
Montant des primes de l'année..... $	3,544,794	4,121,230	3,888,776	3,963,695	4,036,669
Réclamations payées[2]..... $	1,509,606	1,767,076	1,663,977	1,867,679	2,095,434
Réclamations non réglées—					
Admises..... $	274,940	221,074	183,017	262,875	220,166
Litigieuses..... $	10,841	15,770	4,052	-	-
Compagnies étrangères—					
Pol. nouv. et relev. de déchéance. nomb.	510,978	616,309	574,511	582,645	613,851
Polices en vig. à la fin de l'année... "	3,222,045	3,506,814	3,729,660	3,934,511	4,162,450
Polices échues..... "	32,906	35,425	39,362	41,573	43,178
Mont. d. pol. nouv. et relev. de déc. $	209,545,590	251,077,335	266,568,498	278,675,642	299,527,456
Montant net des polices en vigueur. $	1,246,623,756	1,377,464,924	1,518,874,230	1,653,474,770	1,820,979,858
Montant net des polices échues..... $	10,116,574	10,871,029	11,536,574	11,889,499	13,384,031
Montant des primes de l'année..... $	43,181,354	47,759,652	53,102,033	58,124,125	64,255,078
Réclamations payées[2]..... $	10,319,793	10,903,544	11,629,907	12,307,558	13,707,461
Réclamations non réglées—					
Admises..... $	582,921	708,432	915,776	861,498	1,173,636
Litigieuses..... $	89,932	33,864	75,362	59,493	61,774
Toutes compagnies—					
Pol. nouv. et relev. de déchéance. nomb.	786,002	916,986	897,021	914,863	951,945
Polices en vig. à la fin de l'année... "	4,779,363	5,191,601	5,554,415	5,885,452	6,257,129
Polices échues..... "	49,395	53,791	56,980	60,513	64,534
Mont. d. pol. nouv. et relev. de déc. $	615,372,723	712,091,889	797,940,009	838,475,057	918,742,064
Montant net des polices en vigueur. $	3,763,996,472	4,159,019,848	4,610,196,334	5,044,408,83	5,607,645,623
Montant net des polices échues..... $	30,246,228	32,092,852	34,642,526	36,565,440	41,687,976
Montant des primes de l'année-.... $	129,625,269	145,480,207	159,872,965	173,732,359	192,945,783
Réclamations payées[2]..... $	30,142,362	32,101,227	34,483,172	37,369,214	41,073,423
Réclamations non réglées—					
Admises.....	2,739,242	2,831,508	3,315,334	3,162,832	4,820,768
Litigieuses.....	137,566	137,403	135,174	152,177	170,894

[1]Opérations au Canada seulement [2]Y compris dotations échues.

12.—Polices d'assurance sur la vie ordinaires et dites "ouvrières", contractées au Canada et polices en vigueur en 1928.

Polices.	Nouvelles.			En vigueur.		
	Nombre.	Montant total.	Moyenne par police.	Nombre.	Montant total.	Moyenne par police.
		$	$		$	$
Polices ordinaires—						
Compagnies canadiennes..	250,689	614,272,386	2,450	1,564,878	3,456,708,859	2,209
Compagnies britanniques.	5,026	9,768,717	1,944	40,298	104,099,206	2,583
Compagnies étrangères....	90,381	183,522,225	2,031	593,664	1,093,238,675	1,842
Toutes compagnies.....	346,096	807,563,328	2,333	2,198,840	4,654,046,740	2,117
Polices dites "ouvrières"—						
Compagnies canadiennes..	97,163	50,112,438	516	394,338	122,266,855	310
Compagnies britanniques.	15,646	3,287,335	210	93,952	15,031,171	160
Compagnies étrangères....	533,821	123,479,260	231	3,568,377	611,037,204	171
Toutes compagnies.....	646,630	176,879,033	274	4,056,667	748,335,230	184

13.—Taux de la mortalité dans les assurances au Canada, 1925-1928.

NOTA.—Pour l'ensemble des compagnies, la moyenne des décès au cours des 26 années 1901-1926 a été de 8·9 par 1,000.

Compagnies.	1925.			1926.		
	Nombre de polices.	Nombre de décès.	Proportion des décès par 1,000.	Nombre de polices.	Nombre de décès.	Proportion des décès par 1,000.
Compagnies ordinaires.....	1,699,493	9,109	5·4	1,826,576	10,429	5·7
Comp. pratiq. l'ass. ouvrière	3,301,387	23,398	7·1	3,563,860	26,156	7·3
Sociétés mut. et de prévoy.	218,120	2,550	11·7	222,662	2,827	12·7
Total.....	**5,219,000**	**35,057**	**6·7**	**5,613,098**	**39,412**	**7·0**
	1927.			1928.		
Compagnies ordinaires.....	1,960,774	10,663	5·4	2,122,065	11,849	5·6
Comp. pratiq. l'ass. ouvrière	3,774,650	27,748	7·4	3,970,847	30,301	7·6
Sociétés mut. et de prévoy.	225,003	2,907	12·9	221,269	3,106	14·0
Total.....	**5,960,427**	**41,318**	**6·9**	**6,314,181**	**45,256**	**7·2**

14.—Actif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et actif au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928.

NOTA.—Certaines compagnies britanniques font au Canada, tout à la fois l'assurance-vie et l'assurance-incendie; aucune distinction n'étant faite de l'actif spécial à chacune de ces branches, leur actif au Canada ne figure pas ici, mais il est porté au tableau 3, page 897.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Immeubles	25,952,593	26,230,336	27,542,604	27,415,468	29,876,943
Prêts sur immeubles	175,905,266	193,257,582	217,754,300	253,125,752	294,818,250
Prêts sur titres	2,395,389	1,309,733	1,580,367	299,688	424,816
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	107,892,451	113,825,139	128,090,606	141,288,436	162,797,279
Portefeuille	377,180,172	430,482,069	494,341,843	559,199,065	655,692,366
Intérêt et loyers dus et acquis	16,685,629	16,488,663	17,288,699	18,274,594	19,480,258
Argent en caisse et en banque	6,355,632	7,767,781	6,824,016	7,243,364	7,467,221
Primes à encaisser et différées	20,176,387	21,532,142	24,358,665	28,000,731	33,632,762
Autre actif	1,063,838	1,280,799	1,192,931	1,662,406	2,227,526
Actif total[1]	**733,607,357**	**812,174,244**	**918,974,031**	**1,036,509,504**	**1,206,417,421**
Compagnies britanniques—					
Immeubles	854,991	840,531	974,478	860,166	870,156
Prêts sur immeubles	11,199,452	12,778,017	13,197,138	13,298,285	13,548,137
Prêts sur titres	2,100	2,000	963	863	1,738
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	3,343,534	3,439,304	3,516,272	3,638,475	3,846,694
Portefeuille	30,157,252	30,622,296	32,182,272	32,207,849	32,667,057
Intérêt et loyers dus et acquis	411,717	426,836	440,731	446,074	464,776
Argent en caisse et en banque	558,061	625,003	365,099	694,806	564,376
Primes à encaisser et différées	536,177	550,305	563,478	514,772	522,352
Autre actif	10,334	41,041	36,547	45,899	50,043
Actif total au Canada	**47,073,618**	**49,325,333**	**51,276,978**	**51,707,189**	**52,535,329**
Compagnies étrangères—					
Immeubles	1,170,259	1,793,182	3,811,182	2,766,911	2,484,145
Prêts sur immeubles	10,209,220	12,357,088	19,082,906	23,790,383	23,479,295
Prêts sur titres	–	–	–	–	–
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	19,452,861	21,704,069	24,120,321	26,932,123	30,993,628
Portefeuille	163,148,180	173,181,641	190,849,344	219,694,393	242,229,061
Intérêt et loyers dus et acquis	2,582,757	2,915,396	3,196,376	3,511,835	3,989,880
Argent en caisse et en banque	4,282,413	2,798,370	3,131,710	3,896,179	4,396,656
Primes à encaisser et différées	4,065,129	4,474,992	5,080,053	5,587,692	6,834,900
Autre actif	27,879	4,369	82,341	46,632	9,333
Actif total au Canada	**204,938,698**	**219,229,107**	**249,354,233**	**286,526,148**	**314,416,898**

[1]Ces chiffres sont ceux figurant à l'inventaire; la valeur effective intrinsèque de cet actif était de $748,301,686 en 1924, $833,610,604 en 1925, $945,339,817 en 1926, $1,077,501,770 en 1927 et $1,251,326,900 en 1928.

15.—Passif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et passif, au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Réclamations non réglées	6,482,187	6,406,947	7,087,483	8,348,251	10,095,887
Réserve de réassurance, nette	622,176,733	688,566,082	778,056,671	870,467,629	1,008,797,408
Divers	72,176,878	81,996,972	95,697,964	120,126,568	141,842,787
Total du passif, capital non compris	**700,835,798**	**776,970,001**	**880,842,118**	**998,942,448**	**1,160,736,082**
Excédent de l'actif, capital non compris	47,939,330	56,640,603	64,497,699	78,559,322	90,590,818
Capital versé	7,031,495	7,097,339	7,969,758	8,450,152	10,090,760
Compagnies britanniques—					
Réclamations non réglées	285,782	236,845	187,069	262,875	220,166
Réserve de réassurance, nette	25,920,149	26,895,947	27,904,909	29,402,171	30,818,854
Divers	391,967	306,040	416,055	336,505	396,065
Total du passif, capital non compris	**26,597,898**	**27,438,832**	**28,508,033**	**30,001,551**	**31,435,085**
Excédent de l'actif	20,520,886	21,931,001	22,822,019	21,759,750	21,152,250
Compagnies étrangères[1]—					
Réclamations non réglées	672,853	742,298	991,140	920,991	1,235,410
Réserve de réassurance, nette	171,215,976	194,375,549	218,743,028	243,876,209	273,244,841
Divers	9,522,108	10,152,390	11,562,456	14,020,362	15,880,498
Total du passif, capital non compris	**181,410,937**	**205,270,237**	**231,296,624**	**258,817,562**	**290,360,749**
Excédent de l'actif	23,527,761	13,958,870	18,052,609	27,708,586	24,056,149

[1]Passif au Canada.

16.—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie et recettes et déboursés au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
RECETTES.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes[1]—					
Primes encaissées	124,110,368	145,924,473	166,433,775	189,773,972	219,695,507
Capitaux des rentes viagères	9,886,954	7,247,190	6,157,590	10,948,053	27,775,296
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	39,725,833	45,073,444	50,416,744	56,917,760	65,761,754
Divers	8,673,490	7,710,585	8,820,741	16,000,473	20,239,177
Total des recettes[1]	**182,396,645**	**205,955,692**	**231,828,850**	**273,640,258**	**333,471,734**
Compagnies anglaises[2]—					
Primes encaissées	3,544,794	4,121,230	3,888,776	3,963,694	4,036,669
Capitaux des rentes viagères	2,430	5,403	—	—	—
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	2,121,913	2,183,107	2,319,264	2,375,046	2,354,269
Divers	81,139	115,727	15,995	105,346	223,150
Total des recettes[2]	**5,750,276**	**6,425,467**	**6,224,035**	**6,444,086**	**6,614,088**
Compagnies étrangères[2]—					
Primes encaissées	43,181,354	47,759,651	53,102,033	58,124,125	64,255,078
Capitaux des rentes viagères	61,071	380,216	232,734	217,076	221,904
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	9,920,565	10,882,800	11,953,472	13,477,158	15,468,627
Divers	1,166,579	1,422,042	1,350,344	1,882,648	1,775,089
Total des recettes[2]	**54,329,569**	**60,444,709**	**66,638,583**	**73,701,007**	**81,720,698**

16.—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie et recettes et déboursés au Canada des autres compagnies d'assurance-vie, 1924-1928—fin.

Énumération.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
DÉBOURSÉS.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes[2]—					
Versements aux assurés	74,106,374	84,188,643	89,824,776	102,211,905	118,287,824
Frais généraux	38,927,764	44,662,767	49,873,563	56,660,787	66,656,256
Dividendes aux actionnaires	1,190,401	1,014,267	2,350,621	1,532,455	1,904,225
Total des déboursés[2]	**114,224,539**	**129,865,677**	**142,048,960**	**160,405,147**	**186,848,305**
Excédent des recettes sur les déboursés	68,172,106	76,090,015	89,779,890	113,235,111	146,623,429
Compagnies anglaises[1]—					
Versements aux assurés	2,092,468	2,908,182	2,385,677	2,771,207	3,107,238
Frais généraux	1,175,185	1,158,472	1,127,498	1,159,928	1,073,299
Dividendes aux actionnaires	–	–	–	–	–
Total des déboursés[2]	**3,267,653**	**4,066,654**	**3,513,175**	**3,931,135**	**4,180,537**
Excédent des recettes sur les déboursés	2,482,623	2,418,813	2,710,860	2,512,951	2,433,551
Compagnies étrangères[1]—					
Versements aux assurés	20,849,386	22,730,903	24,791,007	26,724,692	29,067,298
Frais généraux	11,160,050	12,480,333	13,355,165	14,679,640	16,158,575
Dividendes aux actionnaires	–	–	–	–	–
Total des déboursés[1]	**32,009,436**	**35,211,236**	**38,146,172**	**41,404,332**	**45,225,873**
Excédent des recettes sur les déboursés	22,320,133	25,233,473	28,492,411	32,296,675	36,494,825

[1]Comprend des recettes et déboursés hors du Canada. [2]Recettes et déboursés au Canada seulement.

L'assurance-vie par les sociétés fraternelles de bienfaisance.—Le tableau 17 présente les statistiques de l'assurance-vie par les sociétés de bienfaisance fraternelle. Les taux de ces sociétés sont calculés de manière à être suffisants pour couvrir les bénéfices promis, en tenant compte de tous les principes des actuaires. Toute caisse de bénéfice de toute société doit être évaluée chaque année par un actuaire qualifié, (membre de l'Institut des Actuaires de Londres; de la Faculté des Actuaires d'Écosse; de la Société des Actuaires d'Amérique; ou, de l'Institut Américain des Actuaires), et à moins que l'actuaire certifie de la solvabilité de chaque caisse, un rajustement des taux ou des bénéfices doit être effectué. Les statistiques de la première partie de ce tableau couvrent 9 sociétés canadiennes faisant rapport au département des Assurances du gouvernement fédéral et qui sont: Alliance Nationale, Ancient Order of Foresters, Artisans Canadiens-Français, Canadian Woodmen of the World, Catholic Mutual Benefit Association, Commercial Travellers' Association of Canada, Commercial Travellers' Mutual Insurance Society, Independent Order of Foresters et Grand Orange Lodge of British America.

En vertu d'un amendement à la loi des assurances, qui devint effectif le 1er janvier 1920, il est maintenant nécessaire à toutes les sociétés fraternelles étrangères qui faisaient autrefois affaires au Canada en vertu de licences provinciales, de se procurer des permis d'après la loi de l'assurance avant d'avoir l'autorisation de continuer à prendre de nouveaux risques. Dix-huit telles sociétés faisaient affaires au Canada en 1928: l'Association Canado-Américaine, Brotherhood of American Yeomen, Catholic Order of Foresters, Expressmen's Mutual Benefit Association, Jewish National Workers' Alliance, Knights of Columbus, Knights of Pythias, Ladies' Catholic Benevolent Association, Maccabees, National Fraternal Society of the Deaf, Sons of Zion, Royal Arcanum, Royal Clan (Order of Scottish Clans),

United Commercial Travellers of America, Verhovay Aid Association, Women's Benefit Association, Women's Catholic Order of Foresters, Workmen's Circle.

17.—Assurance-vie des sociétés fraternelles, 1924-1928.

NOTA.—Ces chiffres représentent les opérations au Canada seulement.

Opérations.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
SOCIÉTÉS CANADIENNES.					
Nombre de polices émises	15,184	17,796	13,309	15,475	18,857
Nombre de polices échues	2,655	2,625	2,913	3,146	3,521
	$	$	$	$	$
Sommes payées par les membres	2,677,531	2,685,091	2,861,498	3,104,177	2,984,515
Montant des pol. nouv. et relev. de déch.	11,248,618	15,611,079	11,014,014	13,867,269	15,896,261
Assurances en vigueur	127,279,426	130,318,622	135,723,963	135,093,703	136,444,765
Montant des polices échues	2,325,812	2,257,223	2,527,687	2,658,332	2,941,605
Réclamations payées	2,452,540	2,467,699	2,745,405	3,188,977	3,169,953
Réclamations non réglées—					
Admises	148,796	148,448	165,663	160,652	192,374
Litigieuses	-	500	-	1,000	2,000
Assurances ayant pris fin par—					
Décès	1,627,676	1,600,297	1,836,023	2,004,914	2,180,196
Résiliation, échéance ou abandon	12,937,216	12,845,140	21,098,273	15,435,133	15,689,299
Total, terminées	14,564,892	14,445,437	22,934,296	17,440,047	17,869,495
Actif—					
Immeubles	1,694,373	1,932,622	1,787,554	1,905,763	2,154,998
Prêts sur immeubles	10,409,373	11,142,510	13,204,927	14,523,005	15,994,461
Prêts sur polices (créances nées des changements de taux)	16,562,879	14,910,898	12,203,937	10,581,935	10,198,992
Valeurs en portefeuille	27,073,594	28,546,970	31,943,034	32,746,864	33,964,330
En caisse et en banque	909,813	766,486	921,356	942,491	930,342
Intérêt et loyers échus et courus	665,215	683,780	763,704	780,986	824,885
Contribution des membres	333,876	311,141	333,609	279,384	272,608
Autre actif	4,002,001	3,752,062	3,612,092	3,403,796	2,925,253
Total, actif[1]	**61,651,124**	**62,046,469**	**64,770,213**	**65,164,224**	**67,265,869**
Passif—					
Réclamations non réglées	229,207	220,373	238,626	225,026	275,268
Réserve	56,779,165	56,641,355	59,585,420	60,059,878	61,005,846
Autre passif	1,710,125	1,702,449	1,752,426	1,949,650	2,093,745
Total, passif	**58,718,497**	**58,564,177**	**61,576,472**	**62,234,554**	**63,374,859**
Recettes—					
Primes	5,390,522	5,446,621	5,702,431	6,014,340	6,041,199
Contributions	513,892	536,798	499,186	527,875	543,487
Intérêt et loyers	2,914,928	2,929,356	3,060,006	3,254,759	3,378,298
Autres recettes	149,009	345,681	138,979	145,063	198,129
Total des recettes	**8,968,351**	**9,258,456**	**9,400,602**	**9,942,037**	**10,161,113**
Dépenses—					
Payé aux membres	5,024,174	5,120,737	5,470,254	5,817,002	5,795,082
Frais généraux	1,635,530	1,862,853	1,731,975	1,787,512	1,695,201
Total des dépenses	**6,659,704**	**6,983,590**	**7,202,229**	**7,604,514**	**7,490,283**
Excédent des recettes sur les déboursés	2,308,647	2,274,866	2,198,373	2,337,523	2,670,830
SOCIÉTÉS ÉTRANGÈRES.					
Nombre de polices émises	5,791	5,304	5,376	5,392	5,328
Nombre de polices échues	761	858	790	735	741
	$	$	$	$	$
Sommes payées par les membres	1,261,571	1,184,988	1,178,880	1,102,829	973,144
Mont. des pol. nouv. et relev. de déch.	6,273,200	6,009,816	6,158,925	7,045,512	5,843,865
Assurances en vigueur	56,493,302	56,238,069	57,544,334	56,961,015	49,908,304
Montant des polices échues	819,332	813,443	859,923	816,036	752,052
Réclamations payées	784,028	760,313	879,343	809,321	756,424

[1]Les chiffres donnés sont les valeurs portées dans les livres: les valeurs marchandes de ces actifs étaient $62,324,974 en 1924, $62,430,337 en 1925, $65,563,639 en 1926, $66,864,489 en 1927 et $68,275,989 en 1928.

17.—Assurance-vie des sociétés fraternelles, 1924-1928—fin.

Opérations.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
SOCIÉTÉS ÉTRANGÈRES—fin.	$	$	$	$	$
Réclamations non réglées—					
Admises	88,016	103,040	78,700	89,339	78,308
Litigieuses	1,500	1,000	-	-	-
Assurances ayant pris fin par—					
Décès	691,458	712,327	755,148	727,272	678,684
Résiliation, échéance ou abandon	5,920,202	6,413,306	4,727,145	7,538,906	4,383,537
Total, terminées	6,611,660	7,125,633	5,482,293	8,266,178	5,062,221
Actif—					
Immeubles	7,700	7,700	7,700	-	-
Prêts sur immeubles	1,800	1,800	-	-	-
Prêts sur polices (créances nées des changements de taux)	12,349	11,517	15,315	12,497	23,884
Valeurs en portefeuille	1,199,132	1,378,070	1,602,099	1,804,502	1,887,847
En caisse et en banque	208,533	308,526	244,269	285,298	235,948
Intérêt et loyers échus et courus	17,362	19,023	20,009	23,203	26,405
Contributions des membres	72,255	67,112	76,980	56,739	78,151
Autre actif	-	85	3	36	69
Total, actif	**1,519,131**	**1,793,833**	**1,966,375**	**2,182,275**	**2,252,304**
Passif—					
Réclamations non réglées	100,975	109,278	84,993	94,749	83,257
Réserve	4,694,179	5,214,784	5,605,766	6,506,723	6,859,496
Au compte frais généraux	17,712	20,876	28,020	111,837	14,359
Autre passif	3,252	2,021	7,163	3,408	6,986
Total, passif	**4,816,118**	**5,346,959**	**5,725,942**	**6,716,717**	**6,964,098**
Recettes—					
Primes	1,323,626	1,252,169	1,241,274	1,181,180	1,051,521
Contributions	272,382	239,315	245,096	309,534	289,455
Intérêt et loyers	75,207	82,085	88,406	94,557	118,740
Autres recettes	3,801	5,885	4,782	5,387	5,912
Total des recettes	**1,675,016**	**1,579,454**	**1,579,558**	**1,590,658**	**1,465,628**
Dépenses—					
Payé aux membres	836,533	838,401	940,330	885,530	813,334
Frais généraux	154,591	135,688	174,421	205,037	190,350
Total des dépenses	**991,124**	**974,089**	**1,114,751**	**1,090,567**	**1,003,684**
Excédent des recettes sur les dépenses	683,892	605,365	464,807	500,091	461,944

Résumé de l'assurance sur la vie au Canada en 1928.—Outre les compagnies à charte fédérale exerçant leurs opérations dans toute l'étendue de la Puissance, d'autres compagnies font un volume d'affaires assez élevé; ce sont celles qui agissent sous l'autorisation des provinces. Les statistiques les concernant ont été colligées depuis 1915 par le Bureau des Assurances. Le tableau **18**, indiquant le nombre de leurs polices en vigueur, le montant des primes reçues et des pertes payées au 31 décembre 1928, nous fait connaître le volume d'affaires relatif des compagnies et des sociétés mutuelles tant à charte fédérale qu'à charte provinciale.

18.—Opérations des compagnies d'assurance-vie, à charte fédérale et à charte provinciale au Canada en 1928.

Opérations accomplies par—	Assurances nouvellement émises (brut).	En vigueur au 31 déc. net.	Primes encaissées, net.	Pertes payées, net.
	$	$	$	$
1. Compagnies à charte fédérale—				
(a) Assurance-vie	1,045,302,200	5,607,645,623	192,945,783	41,073,423
Rentes viagères	–	–	1,897,962	699,357
(b) Mutualités	21,740,126	186,353,069	3,957,659	3,926,377
Total, compagnies à charte fédérale	**1,067,042,326**	**5,793,998,692**	**198,801,404**	**45,699,157**
2. Compagnies à charte provinciale—				
(a) Dans les provinces ou elles ont été incorporées—				
(1) Assurance-vie	12,536,817	55,652,493	1,542,183	292,691
(2) Mutualités	4,645,698	66,992,931	1,873,170	1,436,354
(b) Dans les autres provinces—				
(1) Assurance-vie	7,272,539	22,429,520	596,312	87,507
(2) Mutualités	4,337,609	54,067,002	1,071,848	676,221
Total, compagnies à charte provinciale	**28,792,663**	**199,141,946**	**5,083,513**	**2,492,773**
Grand total	**1,095,834,989**	**5,993,140,638**	**203,884,917**	**48,191,930**

Section 3.—Assurances diverses.

L'assurance sur les risques autres que vie ou incendie n'a pas cessé d'accroître son chiffre d'affaires depuis 1875. Il ressort du rapport du Surintendant des Assurances pour l'année 1880, qu'il existait alors cinq compagnies d'assurance contre les accidents, trois fournissant les cautionnements, une contre le bris des glaces et enfin une autre contre l'explosion des chaudières à vapeur. On trouve dans le rapport de ce fonctionnaire pour l'année 1928 que le champ de ces assurances s'est considérablement élargi, puisqu'il couvre actuellement accidents, maladie, automobiles, cambriolages, explosions, faux, cautionnements, grêle, transit intérieur, responsabilités des patrons, aviation, bris de glaces, arrosoirs automatiques, explosions de chaudières, titres de propriété, cyclones, mortalité du bétail, etc. Au lieu des dix compagnies de 1880, on en compte aujourd'hui 210 dont 45 sont canadiennes, 55 britanniques et 110 étrangères. De plus, 12 sociétés mutuelles donnent des bénéfices de maladie en plus de l'assurance-vie.

Assurance contre les accidents.—Le premier permis de cette nature fut accordé à la Travellers Co. de Hartford, Conn., en 1868, et le premier permis donné à une compagnie canadienne fut attribué à l'Accident Insurance Co. of Canada, laquelle fut créée en 1872 et commença ses opérations en 1874. De nombreuses polices d'assurance contre les accidents ont été émises par des compagnies d'assurance sur la vie. En 1928, 58 compagnies ont assuré contre les accidents.

Assurance des automobiles.—C'est maintenant l'une des branches les plus importantes entre toutes les assurances diverses. Les primes encaissées, qui étaient de $80,446 en 1910, passèrent à $573,604 en 1915 et à $12,769,905 en 1928; pendant ces 18 années le nombre des compagnies est monté de 7 à 139.

Assurance contre le bris de glaces.—La première compagnie ayant abordé ce genre d'affaires au Canada fut la Metropolitan Plate Glass Insurance Co., ayant son siège aux États-Unis; elle cessa ses opérations au Canada en 1882. Les 64 compagnies opérant au Canada en 1928 ont reçu en primes une somme de $632,356 et payé des réclamations s'élevant à $202,955.

Assurance contre le cambriolage.—Jusqu'en 1918, ce genre d'assurance eut peu de vogue au Canada. Cependant, dès 1893 une compagnie assurait contre le vol par effraction; une seconde débuta en 1905; 5 compagnies opéraient en 1910 et à la fin de 1928 elles étaient au nombre de 57. Cette année-là, les primes encaissées par toutes ces compagnies s'élevèrent à $1,155,638 et les pertes payées à $392,087.

Assurance contre la grêle.—Ce genre d'assurance est relativement nouveau au Canada; en 1928 il était pratiqué par 45 compagnies ayant perçu $6,919,252 de primes et encouru des pertes de $6,954,298. Depuis 19 ans qu'existe ce genre d'affaires, les primes d'assurance contre la grêle se sont élevées à $58,021,185 et les pertes totales à $41,040,075.

19.—Assurances autres que vie et incendie, 1928.[1]

Genres de risques.	Primes.	Pertes encourues.	Réclamations non réglées.	
			Admises.	Litigieuses.
	$	$	$	$
Cautionnements (caissiers)	1,247,640	335,903	211,399	61,095
Cautionnements judiciaires	1,098,758	107,117	157,897	52,120
Accidents personnels	3,239,726	1,355,340	480,675	38,302
Accidents personnels et maladie	1,875,084	1,115,624	266,751	595
Responsabilité des patrons et indemnité d'accidents du travail	4,626,602	3,522,173	1,718,946	81,947
Autre assurance contre les accidents	1,283,999	470,087	261,877	42,800
Maladie	1,815,446	1,093,728	364,048	3,894
Vol avec effraction	1,155,638	392,087	113,452	5,775
Chaudières à vapeur	502,124	58,519	24,486	Aucune
Grêle	6,919,252	6,954,298	35,850	Aucune
Transit intérieur	840,056	254,875	42,458	1,500
Bris des glaces	632,356	202,955	27,582	Aucune
Automobiles	12,769,905	7,965,333	2,921,585	271,945
Bétail	50,887	13,042	1,035	3,500
Cyclones	187,351	79,092	10,019	800
Tremblement de terre	13,142	Aucune	Aucune	Aucune
Assurance contre les faussaires	55,204	14,877	1,948	Aucune
Pluie	21,986	14,533	1	Aucune
Crédits commerciaux	333,852	101,856	125,410	1,000
Machinerie électrique	203,918	28,808	15,283	Aucune
Fraude	18,203	5,892	Aucune	Aucune

[1] Licences fédérales seulement.

20.—Bilan des compagnies canadiennes d'assurance autres que vie et incendie, 1928.

Compagnies.	Recettes.	Dépenses.	Excédent des recettes sur les dépenses.	Actif.	Passif.[2]	Excédent de l'actif sur le passif.
	$	$	$	$	$	$
Boiler Inspection	374,481	290,806	83,675	889,790	371,210	518,580
Canadian Surety	506,344	461,753	44,591	909,055	342,590	566,465
Chartered Trust	705,460	247,092	458,368	3,342,916[3]	2,282,351	1,060,565
Confederation Life	–	–	–	79,424	–	79,424
Fidelity Insurance	310,242	274,271	35,971	500,710	178,818	321,892
T. Eaton General	17,288	3,121	14,167	116,783	1,106	115,677
Guarantee Co. of North America	709,215	520,238	188,977	4,136,329	1,247,396	2,888,933
London Life	11,203	3,217	7,986	85,861	6,758	79,103
Merchants and Employers	320,248	311,636	8,612	201,870	178,491	23,379
Merchants Casualty	521,270	578,964	–57,694	445,620	341,139	104,482
North American Accident	134,031	90,714	43,317	373,644	50,977	322,667
Protective Association	427,305	414,609	12,696	318,404	160,946	157,458
Royal Guardians	4,640	2,775	1,865	18,428	5,891	12,537
Total	**4,041,727**	**3,199,196**	**842,531**	**11,418,834**	**5,167,673**	**6,251,162**

[2] Ne comprend pas le capital-actions.
[3] Comprend $1,497,867 en prêts sur valeurs collatérales.

21.—Recettes et dépenses au Canada des compagnies non canadiennes d'assurance, autres que vie et incendie, 1928.

Compagnies.	Recettes (encaissées).			Dépenses (acquittées).			Excédent des recettes sur les déboursés.
	Primes.	Intérêt et dividendes sur valeurs émises.	Recettes totales.	Pertes payées.	Frais généraux.	Dépenses totales.	
	$	$	$	$	$	$	$
Abeille	127,460	3,267	130,727	111,098	42,197	153,295	− 22,568
Ætna Casualty	49,340	3,651	104,078	−20,112	59,784	39,672	+ 64,405
American and Foreign	5,744	−	5,744	−	1,592	1,592	+ 4,151
American Automobile Fire	189,883	119	190,002	50,228	69,630	119,859	+ 70,143
American Automobile	207,689	343	208,032	119,208	79,122	198,330	+ 9,702
American Credit Indemnity	231,252	10,323	241,576	50,322	139,355	189,677	+ 51,899
American Surety	62,584	4,250	66,834	4,480	20,691	25,170	+ 41.664
British and Foreign	31	5,990	6,021	−	132	132	+ 5,889
Connecticut General	5,189	−	5,189	6,799	402	7,202	− 2,013
Constitution Indemnity	61,808	990	62,798	37,374	29,499	66,873	− 4,075
Continental Casualty	787,975	23,787	811,762	356,018	376,202	732,219	+ 79,542
Employers' Reassurance	11,317	938	12,256	−	1,544	1,544	+ 10,712
Fidelity and Casualty	—451	14.078	13,627	−	1,544	1,544	+ 12,083
General Casualty of Paris	104,837	18,940	123,777	55,033	78,082	133,115	− 9,338
General Exchange	397,967	13,847	412,110	184.422	76,009	260,431	+ 151,679
General Indemnity	1,527	950	2,477	−	−	−	+ 2,477
Hartford Accident	153,318	12,992	166,309	121,536	67,068	188,604	− 22,295
Hartford Live Stock	42,404	3,328	45,733	9,953	16,098	26,051	+ 19,682
Hartford Steam Boiler	10,004	2.500	12,504	6,101	−	6,101	+ 6,403
Indemnity Insurance	212,857	17,249	230,106	233,041	91,183	324,223	− 94,117
International Fidelity	6,494	−	6,519	1,808	716	2,524	+ 3,995
Loyal Protective	311,261[1]	5,376	317,942	168,842	143,984[2]	312,825	+ 5,117
Lumbermen's Mutual Cas'ty	146,362	4,278	150,640	73,370	30,547	122,735[3]	+ 27,905
Maryland Casualty	656,689	25,457	682,146	302,789	229,202	531,991	+ 150,155
Metropolitan Casualty	3	1,203	1,206	−	456	456	+ 750
Metropolitan Life	456,269	7,150	463,419	377,190	109,773	486,963	− 23,544
Monarch Accident	43,462[4]	2,500	45,961	24,135	20,503[5]	44,638	+ 1,323
National Surety	395,615	21,856	420,066	97,185	184,808	281,992	+ 138 074
National Union Indemnity	16,021	6,112	22,133	2,628	11,372	14.500	+ 7,633
New York Casualty	74,796	8,992	83,787	25,886	30,450	56,337	+ 27,450
Preferred Accident	110,195	5,262	115,457	85,315	52,583	137,898	− 22,441
Prudential Insurance	543	−	543	535	160	696	− 153
Ridgley Protective	81,037[6]	1,837	82,874	53,348	42,829[7]	96,177	− 13,303
St. Paul Mercury	44,905	1,311	46,215	47,358	16,324	63.682	− 17.467
Standard Marine	1.110	500	1,610	214	235	449	+ 1,161
Travelers Indemnity	528,644	21,567	550,230	219,438	203,327	422,765	+ 127,465
Travelers Insurance	1,310,332	38,529	1,348,862	731,325	434,796	1,166,122	+ 182,740
United States Fidelity and Guaranty	1,099,491	33,000	1,132,491	575,412	433,399	1,008,811	+ 123,680
Western Casualty	31,685[8]	−	31.685	13,479	20,116[9]	33,594	− 1,909
Zurich	294,738	21,552	317,682	176,664	139,446	316,111	+ 1,571
Total	**8,272,387**	**344,025**	**8,673,130**	**4,302,423**	**3,255,661**	**7,576,901**	**+1,096,229**

[1] Comprend $20,854 en primes sur polices.
[2] Comprend $20,730 en honoraires retenus par les agents.
[3] Comprend $18,817 en dividendes ou épargnes créditées aux abonnés.
[4] Comprend $7,110 en primes sur polices.
[5] Comprend $7,110 en honoraires retenus par les agents.
[6] Comprend $7,910 en primes sur polices.
[7] Comprend $7,910 en honoraires retenus par les agents.
[8] Comprend $2,287 en primes sur polices.
[9] Comprend $2,287 en honoraires retenus par les agents.

22.—Opérations des compagnies autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, par genres de risques, en 1928.

PRIMES ENCAISSÉES, CHIFFRE NET.

Genres de risques.	A charte fédérale.	A charte provinciale.			Grand total.
		(a) Dans les provinces où elles sont incorporées.	(b) Dans les autres provinces.	Total pour les compagnies à charte provinciale.	
	$	$	$	$	$
Accidents (1) Personnels	3,239,726	9,476	888	10,364	3,250,090
" (2) Responsabilité des patrons, accidents du travail	4,626,602	689,880	100,082	789,962	5,416,564
" (3) Autres accidents	1,283,999	38,051	7,083	45,134	1,329,133
Accidents et maladie combinés	1,875,084	122,313	48,217	170,530	2,045,614
Automobiles	12,769,905	540,736	139,636	680,372	13,450,277
Effraction	1,155,638	19,882	4,241	24,123	1,179,761
Crédit	333,852	–	–	–	333,852
Tremblement de terre	13,142	–	–	–	13,142
Machinerie électrique	203,918	–	–	–	203,918
Contre les faussaires	55,204	–	–	–	55,204
Fraude	18,203	–	–	–	18,203
Cautionnements (caissiers)	1,247,640	69,672[1]	11,127[1]	80,799[1]	1,328,439
Cautionnements (judiciaires)	1,098,758	–[1]	–[1]	–[1]	1,098,758
Grêle	6,919,252	169,094	28,030	197,124	7,116,376
Transit intérieur	840,056	17,528	474	18,002	858,058
Bétail	50,887	869	–	869	51,756
Bris de glaces	632,356	78,811	4,317	83,128	715,484
Pluie	21,986	–	–	–	21,986
Maladie	1,815,446	10,573	4,029	14,602	1,830,048
Arrosoirs automatiques[2]	29,665	–	–	–	29,665
Chaudières à vapeur	502,124	–	–	–	502,124
Cyclones	–	–	–	–	–
Intempéries	187,351	23,062	–	23,062	210,413
Total	**38,920,794**	**1,789,947**	**348,124**	**2,165,405[3]**	**41,086,199[4]**

PERTES PAYÉES, CHIFFRE NET.

Accidents (1) Personnels	1,355,340	4,452	2,547	6,999	1,362,339
" (2) Responsabilité des patrons, accidents du travail	3,522,173	414,299	70,587	484,886	4,007,059
" (3) Autres accidents	470,087	11,888	2,905	14,793	484,880
Accidents et maladie combinés	1,115,624	55,033	15,039	70,072	1,185,696
Automobile	7,965,333	243,709	65,805	309,514	8,274,847
Effraction	392,087	9,243	763	10,006	402,093
Crédit	101,856	–	–	–	101,856
Tremblement de terre	Aucun	–	–	–	–
Machinerie électrique	28,808	–	–	–	28,808
Contre les faussaires	14,877	–	–	–	14,877
Fraude	5,892	–	–	–	5,892
Cautionnements (caissiers)	335,903	6,823[1]	549[1]	7,372[1]	343,275
Cautionnements judiciaires	107,117	–[1]	–[1]	–[1]	107,117
Grêle	6,954,298	146,338	15,630	161,968	7,116,266
Transit intérieur	254,875	4,210	–	4,210	259,085
Bétail	13,042	–	–	–	13,042
Bris de glaces	202,955	40,725	3,195	43,920	246,875
Pluie	14,533	–	–	–	14,533
Maladie	1,093,728	3,149	4,001	7,150	1,100,878
Arrosoirs automatiques[2]	2,923	–	–	–	2,923
Chaudières à vapeur	58,519	–	–	–	58,519
Cyclones	79,092	–	–	–	79,092
Intempéries	–	13,030	–	13,030	13,030
Total	**24,089,062**	**952,899**	**181,021**	**1,139,104[5]**	**25,228,166[6]**

[1] Les compagnies à charte provinciale n'ont pas distingué les deux formes de cautionnement.
[2] Ces risques ont été pris par une compagnie n'assurant pas contre l'incendie.
[3] Y compris $27,334 de domicile non spécifié.
[4] Y compris $27,334 de domicile non spécifié mais ne comprend pas les $2,050,501 de bénéfices de maladies, etc.
[5] Y compris $5,184 de domicile non spécifié.
[6] Y compris $5,184 de domicile non spécifié et ne compte pas $1,109,390 de pertes par les sociétés fraternelles payées pour accidents, maladies ou funérailles.

CHAPITRE XXIV.—FAILLITES COMMERCIALES.

D'après l'article 91 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord l'autorité législative exclusive du Parlement du Canada s'étend à la législation sur la faillite et l'insolvabilité et une loi de l'insolvabilité (32-33 Vict., chap. 16) fut adoptée par le parlement fédéral en 1869 pour s'appliquer aux quatre provinces initiales. Cette loi, après avoir été en force pendant quatre ans, fut renouvelée par le chapitre 46 des statuts de 1874, et en 1875 une nouvelle loi de l'insolvabilité (38 Vict., chap. 16) applicable à tout le Dominion fut adoptée mais rappelée en 1880. Il n'y eut plus de législation fédérale couvrant les faillites jusqu'en 1919. Pendant cet intervalle de près de quarante ans les faillites commerciales étaient soumises à la législation provinciale et les statistiques sur telles faillites furent compilées et publiées par les agences commerciales Dun et Bradstreet. En 1919 fut adoptée une loi générale des faillites pour tout le Canada, (9-10 Geo. V, chap. 36). Depuis l'adoption de cette loi les statistiques commerciales sont compilées et publiées par le Bureau Fédéral de la Statistique (Voir pp. 920-921.)

Le tableau 1 donne l'historique des faillites commerciales au Canada, par année, depuis 1900. Les compilations de Dun et de Bradstreet y sont incluses pour fins de comparaison. Les deux listes paraissant dans ce tableau semblent avoir la même tendance générale en ce qui regarde le nombre de faillites. Tout de même, les chiffres de Dun montrent ordinairement un plus grand nombre de faillites et des actifs et des passifs beaucoup plus élevés que dans les chiffres de Bradstreet.

1.—Faillites au Canada, avec actifs et passifs, selon Bradstreet et Dun, années civiles 1900-1929.

Années.	Bradstreet.			Dun.		
	Faillites.	Actif.	Passif.	Faillites.	Actif.	Passif.
	Nomb.	$	$	Nomb.	$	$
1900	1,337	4,246,693	10,785,601	1,355	8,202,898	11,613,208
1901	1,379	5,264,551	11,783,837	1,341	7,686,823	10,811,671
1902	1,095	3,602,542	8,546,365	1,101	7,772,418	10,934,777
1903	958	3,870,605	8,372,011	978	4,872,422	7,552,724
1904	1,175	4,137,418	10,019,311	1,246	8,555,875	11,394,117
1905	1,430	6,584,191	13,879,700	1,347	6,822,005	9,854,659
1906	1,239	4,305,076	9,450,093	1,184	6,499,052	9,085,773
1907	1,365	5,276,698	11,735,272	1,278	9,443,227	13,221,250
1908	1,715	7,770,207	17,582,304	1,640	12,008,113	14,931,790
1909	1,588	6,195,515	12,811,184	1,442	10,318,511	12,982,800
1910	1,469	7,075,347	15,712,586	1,262	11,013,396	14,514,650
1911	1,401	6,420,331	13,086,946	1,332	9,964,404	13,491,196
1912	1,312	5,611,675	12,355,282	1,357	8,783,409	12,316,396
1913	1,827	8,140,990	16,650,450	1,719	12,658,979	16,979,406
1914	2,886	13,507,536	30,693,658	2,892	30,888,363	34,996,694
1915	2,621	14,227,192	32,134,312	2,652	39,243,658	40,676,621
1916	1,772	6,349,078	15,952,684	1,677	19,610,703	24,985,908
1917	1,109	6,207,512	13,616,822	1,088	12,994,179	18,108,347
1918	814	5,354,727	12,413,536	873	11,246,341	14,502,477
1919	625	5,089,534	10,095,232	751	10,731,541	16,224,259
1920	966	10,478,465	20,808,053	1,034	17,501,332	24,719,111
1921	2,350	21,489,236	48,553,757	2,379	55,114,487	68,947,140
1922	3,185	23,933,136	55,047,342	3,630	62,424,514	76,314,674
1923	2,915	21,619,354	51,416,766	3,197	45,480,216	61,853,697
1924	2,287	16,553,935	42,278,195	2,445	47,590,367	63,325,975
1925	2,094	14,511,917	35,505,951	2,337	32,518,709	45,399,425
1926[1]	2,085	11,316,925	27,414,401	2,196	25,668,509	37,082,882
1927[1]	1,993	10,617,083	25,846,247	2,182	24,420,941	34,461,595
1928[1]	1,863	14,182,652	36,451,242	2,120	36,407,391	53,420,199
1929[1]	2,082	11,518,800	31,792,232	2,310	29,572,569	44,440,639

[1] Les chiffres de Dun pour 1926-29 comprennent Terre-Neuve.

Faillites par branches de commerce.—La majorité des faillites commerciales dans le pays se trouvent toujours dans les établissements de commerce. Ainsi, d'après Dun, sur un total de 2,310 faillites commerciales au Canada (Terre-Neuve inclus) en 1929, 1,546 étaient celles d'établissements de commerce. Le passif global de 624 manufacturiers ayant failli en 1929 était cependant plus élevé que celui des 1,546 commerçants. Le tableau **2** donne les chiffres de ces deux groupes pour chaque année de 1915 à 1929, tandis que le tableau **3** analyse plus en détail les faillites des manufacturiers et des marchands pour chaque année, de 1927 à 1929.

2.—Faillites commerciales au Canada, par provinces et catégories, 1929, et totaux pour 1915-1928 (d'après Dun).

NOTA.—Terre-Neuve comprise, 1915-1929.

Provinces.	Tout commerce.			Manufactures.	
	Nomb.	Actifs.	Passifs.	Nomb.	Passifs.
		$	$		$
Île du Prince-Édouard	1	1,000	6,500	-	-
Nouvelle-Écosse	76	251,418	909,814	12	260,450
Nouveau-Brunswick	50	312,352	577,263	4	88,656
Québec	1,115	16,641,152	25,309,087	380	12,873,885
Ontario	581	7,545,214	11,250,656	159	4,182,236
Manitoba	152	1,132,312	1,682,704	14	428,430
Saskatchewan	121	818,898	1,182,776	11	192,392
Alberta	73	601,082	780,665	14	179,000
Colombie Britannique	117	2,225,099	2,600,416	30	1,762,365
Canada	**2,310**	**29,572,569**	**44,440,639**	**624**	**19,967,414**
Terre-Neuve	24	44,042	140,758	-	-
Total 1928	2,120	36,407,391	53,420,199	506	17,032,983
" 1927	2,182	24,420,941	34,461,595	502	15,347,401
" 1926	2,196	25,668,509	37,082,882	527	16,465 754
" 1925	2,371	32,651,834	45,767,825	563	24,046,514
" 1924	2,474	47,937,427	64,530,975	625	36,542,658
" 1923	3,247	46,833,195	65,810,382	792	31,791,332
" 1922	3,695	63,097,789	78,068,959	857	39,080,791
" 1921	2,451	57,158,397	73,299,111	559	33,976,790
" 1920	1,078	18,569,516	26,494,301	255	15,871,216
" 1919	755	10,741,441	16,256,259	213	10,234,477
" 1918	873	11,251,341	14,502,477	232	8,248,807
" 1917	1,097	13,051,900	18,241,465	261	7,455,094
" 1916	1,685	19,670,542	25,069,534	363	8,796,646
" 1915	2,661	39,526,358	41,162,321	655	13,877,414

Provinces.	Marchands.		Autre commerce.		Banques.	
	Nomb.	Passifs.	Nomb.	Passifs.	Nomb.	Passifs.
		$		$		$
Île du Prince-Édouard	1	6,500	-	-	-	-
Nouvelle-Écosse	63	641,064	1	8,300	-	-
Nouveau-Brunswick	44	484,406	2	4,201	-	-
Québec	653	9,205,578	82	3,229,624	-	-
Ontario	395	3,710,146	27	3,358,274	-	-
Manitoba	126	972,263	12	282,011	-	-
Saskatchewan	108	943,843	2	46,541	-	-
Alberta	53	589,865	6	11,800	-	-
Colombie Britannique	79	740,840	8	97,211	-	-
Canada	**1,546**	**17,435,263**	**140**	**7,037,962**	**-**	**-**
Terre-Neuve	24	140,758	-	-	-	-

2.—Faillites commerciales au Canada, par provinces et catégories, 1929, et totaux pour 1915-1928 (d'après Dun)—fin.

Provinces.	Marchands.		Autre commerce.		Banques.	
	Nomb.	Passifs.	Nomb.	Passifs.	Nomb.	Passifs.
		$		$		$
Total 1928	1,469	24,540,931	145	11,846,285	–	–
" 1927	1,544	16,566,799	136	2,547,395	–	–
" 1926	1,548	17,320,905	121	3,296,223	–	–
" 1925	1,693	19,514,049	115	2,207,262	–	–
" 1924	1,720	21,324,089	129	6,664,228	1	100,000
" 1923	2,319	31,339,763	136	2,679,287	1	18,500,000
" 1922	2,717	33,004,203	121	5,983,965	4	222,480
" 1921	1,739	29,886,569	153	9,435,752	1	45,233
" 1920	771	7,704,505	52	2,918,580	–	–
" 1919	494	4,475,628	48	1,546,154	–	–
" 1918	590	5,142,397	51	1,111,273	–	–
" 1917	777	8,417,239	59	2,369,132	–	–
" 1916	1,237	12,290,368	85	3,982,520	–	–
" 1915	1,888	21,696,890	118	5,558,017	1	150,000

3.—Faillites au Canada, (y compris Terre-Neuve) par genres de commerce, 1927-1929.
(D'après Dun's Review.)

Industries et commerces.	1927.		1928.		1929.	
	Nomb.	Passif.	Nomb.	Passif.	Nomb.	Passif.
		$		$		$
Fabricants—						
Fer et fonderies	8	433,703	7	1,547,459	7	104,362
Machines et outils	19	246,274	21	348,162	26	993,650
Lainages, tapis, etc	6	338,806	9	263,426	5	224,492
Cotonnades, bonneteries, etc	–	–	–	–	2	206,414
Bois, charpentiers	107	4,622,537	95	3,565,257	98	3,794,628
Vêtements, modes	74	898,890	87	1,144,401	128	2,042,500
Chapeaux, gants, fourrures	13	157,500	18	526,745	34	887,493
Produits chimiques, et drogues	12	81,851	8	221,055	8	267,100
Peintures et huiles	1	5,016	–	–	2	38,163
Imprimerie, gravure	19	221,624	14	348,443	25	146,289
Meuneries, boulangerie	25	209,908	30	676,064	37	385,803
Cuir, chaussures, etc	18	228,586	20	2,015,260	25	781,774
Liqueurs et tabacs	6	542,823	9	380,479	12	876,000
Verrerie, poterie	8	560,596	7	707,707	14	635,901
Tous autres	186	6,799,287	181	5,288,525	201	8,582,845
Total fabricants	**502**	**15,347,401**	**506**	**17,032,983**	**624**	**19,967,414**
Commerçants—						
Magasins généraux	199	2,328,858	150	1,855,062	183	1,853,725
Epiceries et boucheries	395	2,082,119	396	2,432,410	376	2,537,094
Hôtels, restaurants	106	700,111	93	1,287,405	107	1,147,014
Liqueurs, tabacs	27	112,127	28	144,682	23	151,569
Vêtements, merceries	190	2,161,323	195	2,250,828	213	1,989,407
Nouveautés et tapis	142	2,222,385	138	8,382,742	150	3,173,000
Caoutchouc, chaussures et malles	69	816,072	59	1,025,825	57	739,406
Meubles, vaisselle	30	528,485	27	532,703	26	407,914
Quincaillerie, poêles, outils	44	676,822	50	564,678	43	497,703
Produits chimiques et drogues	36	269,040	44	325,503	41	311,122
Peintures et huiles	1	800	1	590,932	2	15,550
Bijouterie et horlogeries	41	177,027	31	587,527	28	160,791
Livres et papiers	14	206,704	17	228,270	15	129,721
Chapeaux, fourrures et gants	12	295,670	29	1,009,862	27	804,670
Tous autres	238	3,989,256	211	3,322,502	255	3,516,577
Total commerçants	**1,544**	**16,566,799**	**1,469**	**24,540,931**	**1,546**	**17,435,263**
Agents et courtiers	**136**	**2,547,395**	**145**	**11,846,285**	**140**	**7,037,962**
Grand total	**2,182**	**34,461,595**	**2,120**	**53,420,199**	**2,310**	**44,440,639**

Faillites commerciales d'apres Bradstreet.—Le tableau 4 montre le nombre de faillites commerciales au Canada, avec actifs et passifs et par provinces, en 1928 et 1929, selon Bradstreet.

4.—Faillites commerciales au Canada, par provinces, 1928 et 1929 (selon Bradstreet).

—	Nombre de faillites.		Actifs.		Passifs.	
	1928.	1929.	1928.	1929.	1928.	1929.
	Nomb.	Nomb.	$	$	$	$
Île du Prince-Édouard	3	1	21,250	2,000	29,200	6,043
Nouvelle-Écosse	76	74	997,005	357,927	1,846,818	756,628
Nouveau-Brunswick	30	48	340,558	251,121	531,410	481,480
Québec	730	952	5,389,363	4,161,144	13,990,295	14,611,146
Ontario	612	577	5,343,083	4,314,986	15,022,266	10,871,126
Manitoba	183	184	1,075,006	858,853	2,803,307	2,223,384
Saskatchewan	78	101	327,817	662,820	652,166	1,203,757
Alberta	86	93	292,483	759,296	766,976	1,150,934
Colombie Britannique	65	52	396,087	150,653	780,986	487,734
Canada	**1,863**	**2,082**	**14,182,652**	**11,518,800**	**36,423,424**	**31,792,232**

Causes de faillite.—Bradstreet publie chaque année une intéressante étude sur les causes des faillites commerciales au Canada et aux États-Unis. Cette analyse montre que l'incompétence a causé une plus grande proportion de faillites aux États-Unis qu'au Canada, tandis que les mauvais crédits et la compétition sont au Canada causes d'un plus grand nombre de faillites qu'aux États-Unis.

5.—Causes des faillites au Canada et aux États-Unis, par nombres absolus et pourcentages, pendant les années terminées le 31 décembre 1928 et 1929. (De Bradstreet).

AU CANADA (y compris Terre-Neuve et St-Pierre et Miquelon.)

Causes des faillites.	Nombre.		Actif.		Passif.	
	1928.	1929.	1928.	1929.	1928.	1929.
	Nomb.	Nomb.	$	$	$	$
Incompétence	430	513	1,272,130	1,873,817	3,331,683	4,941,947
Inexpérience	92	160	207,324	365,270	637,611	1,628,737
Manque de capital	708	728	7,296,676	5,309,646	19,420,110	14,354,711
Crédits imprudents	114	117	585,997	457,243	2,073,842	1,859,093
Faillites d'autrui	8	10	375,021	71,772	659,829	234,063
Extravagance	10	17	130,341	69,402	300,303	344,809
Négligence	35	24	175,560	68,747	988,867	219,404
Concurrence	151	136	574,684	560,112	2,133,341	1,728,354
Causes particulières	263	315	3,435,377	2,344,408	6,249,426	4,922,918
Spéculation	9	16	93,723	170,165	179,808	555,213
Fraude	53	66	188,294	260,107	562,746	1,273,501
Total	**1,873**	**2,162**	**14,335,127**	**11,550,684**	**36,537,566**	**32,062,750**
ÉTATS-UNIS.						
Incompétence	6,396	6,191	48,883,262	55,482,317	97,902,345	113,715,081
Inexpérience	984	974	5,833,150	7,659,047	11,832,584	14,147,320
Manque de capital	7,290	7,325	90,071,735	118,432,890	178,348,968	207,590,603
Crédits imprudents	261	412	7,690,995	36,928,727	11,925,583	47,407,097
Faillites d'autrui	272	295	11,721,274	33,266,962	19,215,418	48,982,382
Extravagance	70	98	823,634	921,693	1,593,149	2,474,513
Négligence	160	172	909,164	853,627	2,093,912	2,444,382
Concurrence	736	763	4,971,442	5,153,275	12,253,483	14,029,726
Causes particulières	3,613	3,073	99,822,220	82,966,937	162,690,356	157,369,565
Spéculation	47	68	1,235,800	4,343,577	3,141,233	7,364,729
Fraude	544	332	7,098,521	5,105,304	17,091,667	12,521,747
Total	**20,373**	**19,703**	**279,061,198**	**351,114,356**	**518,088,698**	**628,047,146**

5.—Causes des faillites au Canada et aux États-Unis, par nombres absolus et pourcentages, pendant les années terminées le 31 décembre 1928 et 1929. (De Bradstreet)—fin.

POURCENTAGES DES FAILLITES ET DES PERTES ENTRAÎNÉES, PAR CHAQUE CAUSE DÉTERMINÉE.

Causes des faillites.	Canada.				États-Unis.			
	Nombre.		Passif.		Nombre.		Passif.	
	1928.	1929.	1928.	1929.	1928.	1929.	1928.	1929.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Incompétence	23·0	24·4	9·1	15·4	31·4	31·4	18·9	18·1
Inexpérience	4·9	7·6	1·7	5·1	4·8	4·9	2·3	2·2
Manque de capital	37·8	34·6	53·1	44·8	35·8	37·2	34·4	33·1
Crédits imprudents	6·1	5·6	5·7	5·8	1·3	2·1	2·3	7·5
Faillites d'autrui	0·4	0·5	1·8	0·7	1·3	1·5	3·7	7·8
Extravagance	0·5	0·8	0·8	1·1	0·4	0·5	0·3	0·4
Négligence	1·9	1·1	2·7	0·7	0·8	0·9	0·4	0·4
Concurrence	8·1	6·5	5·8	5·4	3·6	3·9	2·4	2·2
Causes particulières	14·0	15·0	17·3	15·3	17·7	15·6	31·4	25·1
Spéculation	0·5	0·8	0·5	1·7	0·2	0·3	0;6	1·2
Fraude	2·8	3·1	1·5	4·0	2·7	1·7	3·3	2·0

Cessions de biens sous la loi de faillite et de liquidation.—La loi de faillite et de liquidation (S.R.C. 1927, chap. 11 et 213) exige depuis 1920 l'envoi au Bureau Fédéral de la Statistique de certains documents pour analyse. Le tableau **6** donne les résultats de cette analyse par provinces, pour 1922 et les années subséquentes, tandis que le tableau **7** classifie les faillites par genres de commerce. Le tableau 8 donne les passifs et actifs des faillis, et le tableau **9**, par genres de commerce et par provinces.

6.—Faillites au Canada par provinces, années civiles 1922 à 1929.

Années.	I.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.-B.	Total.
1922	15	121	131	1,589	1,058	284	272	299	156	3,925
1923	16	155	67	1,181	970	258	280	323	158	3,408
1924	3	69	67	907	835	100	131	150	57	2,319
1925	4	71	67	758	721	85	77	139	74	1,996
1926	4	63	74	654	655	84	68	113	58	1,773
1927	4	66	74	658	681	97	54	135	72	1,841
1928	4	90	56	767	758	103	63	126	70	2,037
1929	1	71	61	927	761	91	84	101	69	2,166

7.—Faillites au Canada par genre de commerce, années civiles 1924 à 1929.

Années.	Commerce.	Manufactures.	Agriculture.	Forêt et pêche.	Mines.	Construction.	Transport et utilités publiques.	Finance.	Service.	Non classifié.	Total.
1924	1,317	329	204	14	22	44	36	8	129	216	2,319
1925	1,026	403	158	14	15	50	21	5	220	84	1,996
1926	805	390	135	27	20	52	34	1	225	84	1,773
1927	818	430	116	30	26	63	36	–	243	79	1,841
1928	884	505	108	31	23	70	45	5	263	103	2,037
1929	1,100	443	125	4	11	61	21	5	239	157	2,166

8.—Actif et passif estimatifs des faillites au Canada, années civiles 1922 à 1929.

Années.	Grand total estimatif de l'actif.	Grand total estimatif du passif.
	$	$
1922	52,336,488	63,692,219
1923	62,127,489	61,617,527
1924	43,194,035	48,105,397
1925	26,968,371	32,153,697
1926	24,676,661	32,291,125
1927	23,197,894	30,634,469
1928	26,583,462	32,455,457
1929	32,064,027	38,747,468

9.—Faillites commerciales au Canada, par provinces et genres d'affaires, année civile 1929.

Genres d'affaires.	I.P.-É.	N.-É.	N.-B	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta	C.B.	Total.
Commerce—										
Magasins généraux	1	7	8	86	37	15	16	20	1	191
Epiceries	-	17	4	40	38	7	6	7	7	126
Confiseries	-	1	1	18	12	1	-	3	2	38
Liqueurs et tabacs	-	1	-	10	5	-	-	-	1	17
Poisson et viande	-	-	3	32	30	1	2	2	-	70
Chaussures	-	1	3	25	22	2	3	1	-	57
Draps et nouveautés	-	6	3	47	36	-	4	2	1	99
Vêtements	-	1	3	57	65	5	8	6	1	146
Papeteries	-	1	-	13	9	1	-	1	1	26
Fourn.tures	-	-	-	7	8	-	-	-	1	16
Automobile	-	5	2	5	8	-	1	2	4	27
Quincaillerie	-	-	-	13	20	-	1	2	1	37
Fournitures électriques	-	-	-	10	12	1	1	1	-	25
Bijouteries	-	2	-	7	7	1	1	-	1	19
Bois et charbon	-	2	-	17	14	3	1	1	-	38
Drogues et produits chimiques	-	3	4	6	13	3	4	1	-	34
Divers	-	10	3	59	37	7	7	6	5	134
Total	1	57	34	452	373	47	55	55	26	1,100
Manufactures—										
Produits végétaux	-	-	1	26	18	-	1	5	3	54
Liqueurs et tabacs	-	-	-	3	4	-	-	-	-	7
Viandes et poissons	-	-	1	8	7	-	-	-	-	16
Cuirs et peaux	-	1	2	27	24	-	2	4	2	62
Pulpe et papier	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Textiles	-	-	-	11	11	-	-	-	-	22
Vêtements	-	1	4	49	39	1	1	5	-	100
Bois d'œuvre	-	3	1	15	8	-	-	5	9	41
Fer et acier	-	-	-	5	5	-	-	-	-	10
Métaux non ferreux	-	1	1	9	12	1	1	-	1	26
Métalloïdes	-	-	1	11	5	3	1	-	1	22
Drogues et produits chimiques	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Divers	-	1	-	38	32	-	1	3	5	80
Total	-	7	11	203	166	6	7	22	21	443
Services—										
Garages	-	-	1	12	19	2	1	3	2	40
Réparations, etc.	-	-	-	10	10	-	-	1	-	21
Service personnel	-	-	1	41	25	11	6	3	5	92
Professional service	-	-	2	10	8	4	1	1	-	26
Amusements	-	-	-	4	6	-	-	-	-	10
Service d'affaires	-	-	2	17	20	3	4	2	2	50
Total	-	-	6	94	88	20	12	10	9	239
Autres—										
Agriculture	-	2	3	57	47	7	4	5	-	125
Mines	-	-	1	1	4	1	1	-	3	11
Forêts, pêche et chasse	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Construction	-	-	-	32	22	1	1	2	3	61
Transports et utilités publiques	-	-	-	9	6	2	1	1	2	21
Finance	-	-	-	1	2	2	-	-	-	5
Total	-	2	4	104	81	13	7	8	8	227
Non classifiés	-	5	6	74	53	5	3	6	5	157
Grand total	1	71	61	927	761	91	84	101	69	2,166

CHAPITRE XXV.—INSTRUCTION PUBLIQUE.

Dans toutes les parties de la Puissance l'instruction publique est du ressort des provinces. Avant la Confédération, les colonies maritimes, séparées d'Ontario par la province de langue française de Québec, étaient respectivement pourvues d'un système d'enseignement conforme à leurs besoins. Lorsqu'on négocia les conditions de la Confédération, la considération prédominante fut la protection des droits acquis par les provinces. En conséquence, l'article 93 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, qui est à proprement parler la constitution du Canada, attribue à chaque province le droit exclusif de légiférer en matière d'instruction publique, ajoutant que "rien dans ces lois ne devra préjudicier à aucun droit ou privilège conféré par la loi, antérieurement à l'Union, à une catégorie quelconque de citoyens de la province, relativement aux écoles séparées."

L'instruction publique étant l'une des attributions essentielles des gouvernements provinciaux, il existe dans chaque province, excepté le Québec, un ministère de l'Instruction Publique dirigé soit par un ministre, soit par le Conseil Exécutif lui-même. Toutefois, dans la pratique, les détails de l'administration sont confiés aux fonctionnaires permanents du ministère de l'Instruction Publique. Dans le Québec, le Surintendant de l'Instruction Publique, nommé par le gouvernement est *ex officio* président du Conseil de l'Instruction Publique; c'est le Secrétaire Provincial qui est l'agent de liaison entre le département de l'Instruction Publique et le gouvernement; il existe aussi deux secrétaires généraux appelés: secrétaire français et secrétaire anglais.

Les ministères de l'Instruction Publique étant d'un caractère permanent, dirigés par des fonctionnaires permanents, les directives de l'instruction publique sont donc relativement permanentes; d'autre part, le contrôle du gouvernement de la province sur l'instruction publique est plus actif qu'il ne l'est aux États-Unis. Un sous-ministre ou un Directeur de l'Enseignement énergique imprègne de sa personnalité et de ses vues tous les éducateurs soumis à son autorité, étant donné surtout qu'il distribue les subsides et allocations du gouvernement, lesquels constituent une portion importante des ressources des écoles et autres établissements d'enseignement. (En 1928 sur $128,890,836 dépensés pour l'instruction publique au Canada, $18,178,619 sortaient du trésor des provinces.)

Dans chaque province, le ministère de l'Instruction Publique a son siège dans la capitale; ses représentants régionaux sont les inspecteurs d'écoles qui, dans toutes les provinces, hormis l'Ontario, sont nommés et payés par le gouvernement. Dans l'Ontario, les inspecteurs des lycées et des écoles séparées sont nommés et payés par le gouvernement, tandis que les inspecteurs des écoles publiques, sauf dans les districts inorganisés, sont nommés par la municipalité de la cité ou du comté qui les choisit parmi les personnes recommandées par le ministère de l'Instruction Publique; les appointements de ces inspecteurs sont payés partiellement par la municipalité et partiellement par la province.

L'enseignement dans le Québec.—Dans le Québec, il existe deux systèmes d'enseignement qui se distinguent par leur caractère religieux respectif, savoir: l'enseignement protestant et l'enseignement catholique. L'enseignement protestant est dirigé par le Comité protestant du Conseil de l'Instruction Publique par son secrétaire anglais; le programme des études et le mode d'enseignement sont similaires à ceux des autres provinces, si ce n'est que les écoles n'ont pas de classes plus hautes que le XIe degré, d'où les écoliers sortent pour entrer soit à l'Université McGill, soit à Bishop's College, qui sont les deux universités protestantes de langue anglaise de la province.

Les écoles catholiques, qui sont principalement de langue française, comme les écoles protestantes sont de langue anglaise, sont administrées par le Comité catho-

lique du Conseil de l'Instruction Publique et par son secrétaire. Le cycle des études primaires est de huit "échelons", six élémentaires et deux complémentaires, dont quelques-uns nécessitent plus d'une année, le programme du huitième échelon correspondant dans l'ensemble à celui du degré X des écoles protestantes.

Tendances modernes.—Depuis quelques années on constate une tendance à allonger la période de scolarité obligatoire et à l'appliquer plus strictement. Cette orientation s'est plus particulièrement manifestée dans l'Ontario où une loi votée en 1919 dispose (1) que les enfants de 8 à 14 ans doivent fréquenter l'école pendant toute la durée de l'année scolaire et que ceux de 5 à 8 ans qui fréquentent déjà l'école sont tenus à la même assiduité; (2) que les adolescents de 14 à 16 ans qui n'ont pas encore terminé leurs études primaires sont impérativement soumis à la même obligation; s'ils en sont exemptés en raison de la nécessité d'aider leur famille par leur travail, ils doivent assister aux classes durant le cours ordinaire de leur journée de travail, pendant au moins 400 heures par an dans les municipalités mettant à leur disposition des cours de cette nature; les municipalités de 5,000 âmes et plus y sont obligées depuis septembre 1922, mais les groupements urbains moins importants ont la faculté de s'y soustraire. De plus, les jeunes gens qui n'ont pas fréquenté régulièrement l'école jusqu'à l'âge de 16 ans sont obligés, depuis septembre 1923, d'assister à des classes post-scolaires, pendant au moins 320 heures par an, jusqu'à ce qu'ils atteignent 18 ans. En d'autres termes, un écolier d'Ontario peut, ou bien rester à l'école jusqu'à 16 ans ou bien quitter l'école à 14 ans, mais dans ce dernier cas, il doit suivre des classes post-scolaires jusqu'à 18 ans. Cette loi eut pour effet d'accroître considérablement le nombre d'élèves des écoles secondaires d'Ontario.

De plus, en obligeant les enfants à fréquenter l'école jusqu'à un âge plus avancé, on s'est naturellement occupé de les diriger vers l'enseignement professionnel et technique, plus spécialement ceux d'entre eux que leurs facultés ne prédestinent pas aux études universitaires. Le nombre de ceux qui bénéficient de cet enseignement spécial augmente rapidement. La seconde section de ce chapitre est consacrée à l'enseignement technique et professionnel.

Statistiques de l'instruction publique.—Les tableaux statistiques consacrés à l'instruction publique au Canada commencent par une vue d'ensemble (tableau 1) nous apprenant que, pendant l'année scolaire close en 1928, les écoles canadiennes avaient 2,342,335 élèves, soit 24·3 p.c. de la population telle qu'estimée en 1928. Sur ce nombre 2,054,298 étaient inscrits aux écoles publiques élémentaires où en moyenne 1,614,915 environ d'entre eux assistaient quotidiennement aux classes. D'autres, au nombre de 113,873, étaient dans des écoles spéciales: agricoles, commerciales, industrielles ou autres, d'une nature technique. Les collèges commerciaux indépendants instruisaient 14,683 jeunes gens des deux sexes et d'autres écoles particulières n'atteignant pas au rang d'un collège, recevaient 72,622 élèves. Les étudiants régulièrement inscrits dans les universités étaient au nombre de 28,675 et dans les collèges de 8,284. Quant aux collèges classiques, ils avaient 10,547 élèves.

En 1928, l'enseignement était donné dans les écoles publiques par 67,861 instituteurs, dont 13,172 du sexe masculin et 54,689 du sexe féminin. Ces écoles ont coûté la même année $128,890,836, la part contributive des gouvernements ayant été de $18,178,619, la plus grande partie du surplus provenant des taxes scolaires.

Ce chapitre est divisé en quatre sections traitant respectivement de l'enseignement élémentaire et secondaire, de l'enseignement vocationnel et technique, de l'instruction supérieure et d'activités éducatives diverses. Des statistiques plus détaillées sur ce sujet sont publiées chaque année dans l'Aperçu Annuel sur l'Instruction au Canada, préparé par la section de l'instruction publique du Bureau et que l'on peut obtenir en s'adressant au Statisticien du Dominion.

1.—Résumé de l'instruction publique, au Canada, par

NOMBRE D'ÉLÈVES OU D'ÉTUDIANTS

N°	Type d'institution.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.
1	Écoles primaires et maternelles, placées sous le contrôle administratif	17,214	112,898	81,995
2	Écoles d'agriculture, commerciales, industrielles et techniques comprenant toutes les écoles du soir	1,367	4,142[4]	2,975[5]
3	Écoles pour la formation des instituteurs	–	928[12]	390[12]
4	Écoles indiennes	24	271	268
5	Écoles pour les sourds et les aveugles	14[21]	168	62[21]
6	Collèges commerciaux privés	–	500	146
7	Écoles privées, élémentaires et secondaires	498	925	449
8	Cours préparatoires au collège et à l'université	106	262	353
9	Cours abrégés et par correspondance des collèges et universités	249	151	153
10	Collèges classiques	–	–	–
11	Collèges affiliés, professionnels et techniques (cours réguliers)	22	291[15]	50
12	Universités (cours réguliers)[22]	80	1,601	812
	Grand total (sans double emploi)	**19,574**	**122,137**	**87,653**
	Population en 1921	**88,615**	**523,837**	**387,876**
	Population en 1926	–	–	–
13	Classes élémentaires[34]	16,114	101,684	78,572[35]
14	Classes secondaires et universitaires[34]	3,263	16,566	7,320[35]

[1] Comprenant 502,399 dans les écoles primaires et approximativement 1,464 dans les écoles maternelles sous le contrôle de commissaires ou de syndics. [2] Comprenant tous les cours de jour des écoles séparées, de continuation, hautes écoles ou instituts collégiaux—chiffres de l'année civile 1927 pour les écoles publiques et séparées, et de l'année scolaire 1927-28 pour les autres. [3] Écoles sous le contrôle administratif seulement. [4] Comprenant tous les élèves du collège technique, à l'exception de ceux suivant des cours réguliers de gradués. [5] Comprenant 1,101 dans les écoles techniques de jour et 1,874 dans celles du soir. [6] Comprenant 6,232 dans les écoles du soir, 2,333 dans les écoles de coupe et de couture, 5,491 dans les écoles d'arts et métiers, 45 dans l'école des gardes et 49 à l'école moyenne d'agriculture—chiffres de 1926-27. [7] Comprenant 20,149 dans les écoles de jour, cours entiers, 2,909 cours partiels 1,455 dans les cours spéciaux de jour, et 39,096 dans les cours du soir aux écoles industrielles, techniques ou d'arts, 3,171 dans les écoles élémentaires du soir, et 3,887 aux hautes écoles du soir, chiffres de 1927-28. [8] Comprenant 2,422 aux écoles techniques de jour et 1,769 à celles du soir. [9] Comprenant 954 aux écoles techniques de jour et 1,144 à celles du soir. [10] Comprenant 2,120 aux écoles techniques de jour, 2,610 à celles du soir et 290 à celles par correspondance. [11] Comprenant 3,591 aux écoles de métier de jour, 5,444 à celles du soir et 228 à celles par correspondance. [12] Comprenant 282 au Normal College et 646 aux cours d'été et universitaires. [13] Comprenant 323 aux cours d'école normale et 67 aux écoles de formation du personnel enseignant. [14] Comprenant 2,057 écoles normales, 313 écoles modèles et 231 cours pour la formation des instituteurs, en plus des étudiants externes et à l'exclusion de 239 étudiants réguliers et 490 autres étudiants des Colleges of Education dont les chiffres sont inclus avec ceux des universités. [15] Comprenant 614 dans les écoles normales et 14 écoles professionnelles pour la préparation d'instituteurs, mais ne comprenant pas ceux qui sont compris sous l'item 9. [16] Ne comprend pas les doubles emplois aux universités. [17] Ne comprenant pas un certain nombre entrés sous l'item 9. [18] Comprenant 375 écoles normales régulières, 52 écoles professionnelles pour la préparation d'instituteurs, mais ne comprend pas 62 des cours universitaires, 362 écoles départementales d'été pour les instituteurs ou 487 inscrits aux cours d'été à l'université dont la plupart sont déjà inclus sous l'item 9. [19] N'est pas additionné dans les totaux de Québec ou dans le grand total de toutes les écoles parce qu'il n'est pas certain que ce chiffre n'est pas compris ailleurs. [20] Le total comprend 312 dans les Territoires du Nord-Ouest et 241 au Yukon. [21] Dans les institutions d'Halifax, N.-E., mais supportées par la province. [22] Ne comprenant pas 531 aveugles et 1,262 sourds. [23] Comprenant 55,333 dans les "écoles primaires indépendantes" (n'étant pas sous le contrôle des commissaires ou syndics) et 3,178 dans les écoles maternelles indépendantes. [24] Inclus avec les chiffres des cours classiques et des écoles privées. [25] Ne comprend pas les cours inclus dans l'item 2. [26] Comprenant 1,658 suivant les cours du soir dans écoles techniques; 310 dans les cours spéciaux des écoles techniques; 535 dans les cours abrégés des collèges agricoles; et 540 dans les cours du soir de l'Ecole des Hautes Etudes commerciales. [27] Comprenant 9,794 dans les cours classiques et 753 dans les écoles classiques indépendantes. [28] Comprenant 225 dans les écoles d'industrie laitière, 837 dans les cours réguliers des écoles techniques, 320 dans les cours réguliers des collèges agricoles; 110 dans les cours réguliers de l'Ecole des Hautes Etudes

provinces, chiffres de 1928 ou du dernier rapport.

DE TOUTES LES ÉCOLES ET INSTITUTIONS ENSEIGNANTES.

Québec.*	Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.B.	Total.	N°.
503,863[1]	700,476[2]	150,883	223,049	155,741[3]	108,179	2,054,298	1
14,150[6]	70,667[7]	4,191[8]	2,098[9]	5,020[10]	9,263[11]	113,873	2
1,884	2,601[14]	628[15]	1,458	765[17]	427[18]	9,081	3
(1,558)[19]	3,833	2,294	1,928	1,432	2,857	15,018[20]	4
703	443	113	76	51	83	1,793[22]	5
(2,178)[19]	8,295	–	446	2,470	648	14,683	6
58,511[23]	6,238	–	1,958	3,345	698	72,622	7
[24]	2,874	166	164	211	66	4,202	8
3,043[26]	6,048[29]	1,144	1,797[37]	264[25]	202	13,051	9
10,547[27]	–	–	–	–	–	10,547	10
5,740[28]	1,135[16]	542[16]	140[16]	71	293	8,284[16]	11
7,050[31]	11,396	2,864	1,376	1,268	2,228	28,675	12
605,491	**814,006**	**162,825**	**234,490**	**170,638**	**124,944**	**2,342,335**[33]	
2,361,199	**2,933,662**	**610,118**	**757,510**	**588,454**	**524,582**	**8,788,483**	
–	–	639,056	821,042	607,584	–	–	
539,963[36]	599,162	139,014	205,455	142,300	97,209	1,919,473	13
64,825	151,754	21,929	27,871	25,387	21,980	340,839[33]	14

commerciales; 471 dans les écoles indépendantes d'enseignement supérieur; 817 à l'Ecole des Beaux-Arts; 137 à l'Ecole Polytechnique; 153 dans les collèges protestants de théologie; 959 dans les cours du Monument National et 1,711 à l'institut pédagogique, chiffres de 1926-27. [29] Ne comprend pas les cours universitaires inclus sous les item 11 et 12. [31] Exclusion faite des cours préparatoires et abrégés et autres chiffres déjà entrés dans les en-têtes 10 et 11. [32] Cours universitaires seulement. [33] Exclusion faite des collèges commerciaux et des écoles indiennes du Québec, mais comprenant les écoles indiennes des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon. [34] En calculant les chiffres des degrés élémentaires et secondaires on a laissé de côté les écoles du soir, les écoles spéciales, les cours des écoles techniques n'employant qu'une partie du temps et les écoles pour sourds ou aveugles, excepté là ou les écoles du soir sont connues comme hautes écoles. On a le chiffre pour les degrés élémentaires dans les écoles ordinaires publiques ou privées et les écoles indiennes. Les cours des collèges commerciaux sont supposés être dans les degrés secondaires, de même que les cours préparatoires ou abrégés d'universités et collèges, excepté dans les cas de certaines écoles affiliées de l'Ontario où une marge est faite pour un certain nombre dans les degrés élémentaires. Les cours réguliers sont très clairement au-dessus des degrés secondaires. [35] Approximativement. Dans le Nouveau-Brunswick, comme le degré VIII comprend les matières secondaires, les inscriptions dans ce degré (environ 3,753) peuvent s'ajouter à l'item 14 et déduites de l'item 13, dans lequel cas le chiffre des inscriptions dans les degrés élémentaires devient 74,819 et dans les degrés secondaires, 11,073. [36] Approximativement. [37] Ne comprend pas les étudiants dans les cours d'extension d'agriculture, voir section 3 de ce chapitre.

Note générale:—

Afin d'éviter la confusion qui résulterait de totaux différents de ceux donnés dans les rapports provinciaux, les chiffres employés pour la province de Québec sont ceux de 1927. Excepté pour les écoles primaires et maternelles, les chiffres de 1928 sont aussi publiés dans les rapports provinciaux, mais ceux de 1927 sont employés dans le résumé. Les chiffres de 1928 pour chacun des item du tableau ci-dessus 1 à 7, sont comme suit:

Cours technique, hors des collèges. (Voir item 2)	11,270
Ecoles normales	1,950
Sourds et aveugles. (Voir item 5)	740
Collèges classiques. (Voir item 10)	10,894
Cours abrégés, etc. (Voir item 9)	3,760
Collèges affiliés, etc. (Voir item 11)	6,223
Universités. (Voir item 12) (Approx.)	7,319

De plus, afin d'éviter la confusion, les cours abrégés des universités et collèges pour instituteurs sont entrés sous l'item 9, au lieu de l'item 3. Ces cours ont été suivis par environ 2,000 instituteurs qui pourraient être ajoutés aux 9,352 de l'item 3, donnant un total d'environ 11,400 instituteurs se perfectionnant. Il y avait en tout environ 68,000 instituteurs et institutrices au Canada.

1.—Résumé de l'instruction publique au Canada, par

RÉPARTITION ET ASSIDUITÉ DES ÉLÈVES DES

N°.	Éléments.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.
1	Nombre de garçons inscrits	8,732	55,913	40,473
2	Nombre de filles inscrites	8,482	56,985	41,522
3	Nombre d'élèves dans les écoles à classes multiples	6,418	74,524	43,733
4	Nombre d'élèves dans les écoles à classe unique	10,796	38,374	38,262
5	Moyenne de fréquentation quotidienne	12,123	82,591	61,377
6	Moyenne du nombre de jours de présence de chaque élève pendant l'année	155	163	162
7	Moyenne de nombre de jours d'ouverture des écoles durant l'année	195	193	194
8	Pourcentage de la fréquentation totale en fréquentation moyenne	70·4	73·5	74·9

PERSONNEL ENSEIGNANT, LOCAUX ET DÉPENSES

N°	Éléments.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.
1	Instituteurs et institutrices des écoles contrôlées	615	3,358	2,581
2	Instituteurs	134	294	258
3	Institutrices	481	3,064	2,323
4	Districts scolaires	470	1,761	1,449
5	Maisons d'école	470	-	-
6	Nombre de salles de classe occupées	615	3,159	2,358
7	Nombre d'écoles rurales	414	1,431	1,288
8	Moyenne du nombre d'élèves dans une classe	28	36	34
9	Total des dépenses pour l'instruction publique $	473,041	3,781,215	3,022,116
10	Dépenses à la charge du gouvernement $	294,037	752,858[16]	471,759
11	Dépenses directement supportées par les contribuables, etc... $	179,004	3,028,357	2,550,357
12	Traitement du personnel enseignant	356,640[17]	-	-

[2] Comprenant les écoles indépendantes avec les écoles primaires sous contrôle. [3] Comprenant les écoles élémentaires et secondaires de jour: ces dernières comprennent aussi les élèves suivant en entier les cours des écoles d'apprentissage. Environ 34,000 inscriptions dans les chiffres ci-dessus sont en un certain sens un double emploi entre les écoles élémentaires et secondaires; elles sont comptées dans les écoles élémentaires avant les vacances d'été et dans les secondaires après les vacances. Mais il est impossible de les omettre pour conserver la comparabilité avec les autres provinces. [4] Dont 39 High Schools et 31 écoles supérieures. [6] Ecoles primaires indépendantes et contrôlées. [7] Les chiffres financiers de l'Ontario comprennent les écoles d'apprentissage de jour et du soir. [8] "Districts". Le nombre de municipalités est de 1,822 écoles sous contrôle seulement. [9] Estimé seulement. Il y avait 5,676 sections rurales scolaires; 26 cités et 140 villes avec écoles publiques, et 25 cités, 75 villes et 440 sections rurales avec écoles séparées; 156 villages avec

provinces, chiffres de 1928 ou du dernier rapport—fin.

ÉCOLES GÉNÉRALES SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF.

Québec.	Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.B.	Total.	No.
274,008[2]	364,729[3]	75,304[19]	111,778	78,966[2]	54,498	1,064,401	1
283,724[2]	355,896[3]	75,579[19]	111,271	80,120[2]	53,681	1,067,260	2
–	476,558[3]	–	94,802	83,005	51,918	–	3
–	244,067[3]	43,737	128,247	76,081	56,261	–	4
448,018	528,485[3]	114,270	157,207	119,084	91,760	1,614,915	5
–	–	171	165	164	–	–	6
–	–	193	–	185	–	–	7
80·3	73·3[3]	75·7	70·5	74·9	84·8	75·0	8

DES ÉCOLES GÉNÉRALES SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF.

Québec.[6]	Ontario.[7]	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.B.	Total.	No.
19,903	19,335[3]	4,189	8,397	5,815	3,668	67,861	1
3,405	3,693[3]	797	2,078	1,518	995	13,172	2
16,498	15,642[3]	3,392	6,319	4,297	2,673	54,689	3
7,662[8]	6,961[9]	2,180[10]	4,776[11]	3,497[10]	788	29,544	4
7,886	7,606[3]	2,004	–	–	1,123	–	5
18,000[18]	17,900[18]	4,070	6,737	5,148	3,452	61,439[19]	6
–	6,116	–	4,257	2,949	986[4]	–	7
31	–	37	33	32	32	–	8
29,807,607	48,510,215	9,206,008[13]	14,945,675[13]	10,429,781[13]	8,715,178[14]	128,890,836	9
3,983,753	4,938,577	1,191,924	2,340,536	1,218,573	2,986,602[14]	18,178,619	10
25,823,854[12]	43,571,638	8,014,084	12,605,139	9,211,208	5,728,576	110,712,217	11
–	25,972,736	5,063,926	7,693,232	5,899,839	–	–	12

écoles publiques, et 21 avec écoles séparées; 217 écoles de continuation; 185 villes et cités avec hautes écoles et instituts collégiaux. En assumant que chaque cité, ville et village, et chaque école de village publique ou séparée et chaque école secondaire représente une section scolaire, le nombre total des sections est de 6,961 tel que ci-dessus. [10] En existence. [11] En existence, 1927. [12] De cette somme, $9,036.130 a été contribué par les écoles indépendantes subventionnées et les écoles d'enseignement supérieure. [13] Sans compter les billets promissoires. [14] Sans compter $545,917 à l'université provinciale. [16] Comprenant $141,880 à l'enseignement technique. [17] Y compris les déboursés du gouvernement aux instituteurs des écoles générales et du Prince of Wales College ($266,345) et le supplément total par districts ($90,295). [18] Approximativement. Le nombre est de 15,548 dans les écoles sous le contrôle administratif. Le nombre d'instituteurs des écoles indépendantes est de 3,528. [19] Approximativement.

Section 1.—Enseignement primaire et secondaire.

L'efficacité de l'enseignement donné dans les écoles canadiennes peut être apprécié au moyen des chiffres du tableau 2, nous montrant comment les 1,384,864 écoliers de sept provinces se trouvaient répartis dans les classes en 1928. De nombreux autres tableaux de semblable nature, analysant cette répartition par provinces, par sexe, dans les villes, dans les campagnes, dans les écoles à classe unique ou à classes multiples, figurent dans l'Aperçu annuel sur l'Éducation de 1928, pp. 20-41.

2.—Répartition, selon leur âge, de 1,384,864 élèves dans les différentes classes des écoles sous contrôle de l'État dans sept provinces du Canada, en 1928.

Âge.	Classes primaires.								
	Classes maternelles[1].	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
4 ans	–	232	1	–	–	–	–	–	–
5	1,474	7,101	71	3	–	–	–	–	–
6	18,191	55,913	2,850	231	13	–	–	–	–
7	8,873	95,330	24,443	3,503	330	7	–	1	–
8	2,457	58,060	57,603	21,289	5,185	429	27	1	3
9	612	21,870	41,548	38,208	27,178	5,929	494	60	17
10	242	8,764	20,921	30,291	41,249	28,272	5,957	730	96
11	129	3,735	9,368	16,840	31,497	41,643	24,649	6,059	1,315
12	92	2,027	4,429	9,083	19,291	33,607	36,865	22,045	8,529
13	47	1,101	2,369	4,800	11,148	21,576	30,350	31,380	24,034
Total 7-13 ans	12,452	190,887	160,681	124,014	135,878	131,463	98,342	60,276	33,994
14 ans	60	638	1,155	2,372	5,845	12,510	19,298	25,940	31,221
15	56	261	512	925	2,264	5,879	9,052	14,905	24,419
16	29	100	192	316	740	2,084	3,343	5,849	12,014
17	25	59	64	114	212	653	1,060	1,793	4,075
Total 14-17 ans	170	1,058	1,923	3,727	9,061	21,126	32,753	48,487	71,729
18 ans	2	24	19	30	55	153	189	254	768
19	–	17	15	11	25	53	34	50	172
Grand Total	**32,289**	**255,232**	**165,560**	**128,016**	**145,032**	**152,795**	**131,318**	**109,067**	**106,663**

Âge.	Classes secondaires.					Total.			
	IX.	X.	XI.	XII.	Spéciales.	Primaires.	Secondaires.	Non classifiées.	Total.
4 ans	–	–	–	–	–	233	–	–	233
5	–	–	–	–	–	8,649	–	–	8,649
6	–	–	–	–	–	77,198	–	–	77,198
7	–	–	–	–	–	132,487	–	–	132,487
8	–	–	–	–	–	145,054	–	–	145,054
9	15	–	–	–	–	135,916	15	–	135,931
10	9	–	–	–	–	136,522	9	–	136,531
11	95	3	–	–	–	135,235	98	–	135,333
12	1,191	78	–	–	–	135,968	1,269	1	137,238
13	6,902	948	63	1	–	126,805	7,914	–	134,719
Total 7-13 ans.	8,212	1,029	63	1	–	947,987	9,305	1	957,293
14 ans	17,502	5,096	724	16	–	99,039	23,338	1	122,378
15	20,874	12,347	3,670	201	13	58,273	37,105	1	95,379
16	14,014	13,273	8,572	938	58	24,667	36,855	–	61,522
17	5,960	8,217	9,972	2,005	130	8,055	26,284	–	34,339
Total 14-17 ans	58,350	38,933	22,938	3,160	201	190,034	123,582	2	313,618
18 ans	1,760	3,206	6,987	2,622	133	1,494	14,708	–	16,202
19	693	1,542	4,920	3,884	255	377	11,294	–	11,671
Grand Total.	**69,015**	**44,710**	**34,908**	**9,667**	**589**	**1,225,972**	**158,889**	**3**	**1,384,864**

[1] Écoles maternelles et écoles maternelles primaires.

Dans toutes les parties de la Puissance, hormis la province de Québec, l'enseignement primaire et secondaire est donné gratuitement dans les écoles publiques maintenues par les taxes générales. Ces écoles comportent 12 classes ou degrés, dont 8 normalement considérés comme élémentaires et 4 comme secondaires. En principe, une année scolaire est nécessaire pour franchir chacun de ces 12 échelons si bien qu'un enfant entrant à l'école à l'âge de 6 ans doit terminer ses études secondaires à 18 ans.

Un résumé rétrospectif de l'inscription des élèves et de la moyenne de fréquentation dans les écoles primaires du Canada entre 1824 et 1928 est donné par provinces dans le tableau 3. Les chiffres des années 1867, 1871, 1881, 1891 et 1901 ne sont qu'approximatifs, étant partiellement basés sur des statistiques provinciales s'appliquant aux années les plus rapprochées.

3.—Élèves inscrits aux écoles canadiennes et moyennes de fréquentation, par provinces, 1811-1928.

INSCRIPTIONS TOTALES—1824-1928.

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.[3]	Ont.[4]	Man.	Sask.	Alberta.	C.B.	Canada.
1811...	-	[1]	-	-	-	-	-		-	-
1824...	-	5,514	-	-	-	-	-		-	-
1829...	-	12,000	-	18,410	-	-	-		-	-
1835...	-	15,292	-	37,000	-	-	-		-	-
1845...	-	-	15,924	-	-	-	-		-	-
1846...	-	33,960	-	60,000[2]	-	-				-
1850...	-	-	-	-	151,981[2]	-	-		-	-
1852...	[2]	-	-	-	179,857	-	-		-	-
1861...	-	33,652	27,982	-	-	-	-		-	-
1864...	-	35,405[2]	30,632	-	-	-	-		-	-
1866...	-	50,574	30,263	-	-	-	-		401	-
1867...	-	65,869	31,364	-	403,339	-	-		-	718,000
1868...	-	68,612	31,988	205,530	-	-	-		-	-
1871...	-	75,995	33,981[2]	-	-	817	-		-	803,000
1872...	-	73,638	39,837	-	462,630	-	-		514[2]	-
1873...	-	74,297	42,611	216,992	-	-	-		1,028	-
1876...	-	79,813	64,689	-	499,078	2,734	-		1,685	-
1881...	21,501	78,828	65,631	227,935	489,404	4,919[2]	-		2,571	891,000
1886...	22,414	85,714	68,367	-	502,840	15,926	2,553		4,471	-
1891...	22,330	83,548	68,992	265,513	-	23,871	5,652		9,260	993,000
1892...	22,169	85,077	68,909	268,535	508,507	23,243	6,170		10,773	993,383
1894...	22,221	98,701	69,648	274,915	506,726	32,680	10,721		12,613	1,028,225
1895...	22,250	100,555	68,761	286,180	509,213	35,371	11,972		13,482	1,047,784
1896...	22,138	101,032	68,297	293,584	506,515	37,987	12,796		14,460	1,056,809
1901...	20,779	98,410	66,689	314,881	492,534	51,888	-		23,615	1,083,000
1903...	19,956	98,768	65,951	326,183	487,880	57,409	33,191		24,499	1,113,837
1904...	19,031	96,886	65,278	329,666	484,351	58,574	41,033		25,787	1,120,606
1905...	19,272	100,252	66,897	335,768	487,635	63,287	25,191	24,254	27,354	1,149,909
1906...	18,986	100,332	66,635	341,808	492,544	64,123	31,275	28,784	28,522	1,173,009
1907...	19,036	100,007	66,422	347,614	493,791	67,144	37,622	34,338	30,039	1,196,013
1908...	18,012	100,105	66,383	352,944	501,641	71,031	47,086	39,653	33,223	1,230,169
1909...	18,073	101,680	67,735	367,012	507,219	73,044	55,116	46,048	36,227	1,272,204
1910...	17,932	102,035	68,154	374,547	510,700	76,247	65,392	55,307	39,670	1,310,117
1911...	17,397	102,910	68,951	389,123	518,605	80,848	72,260	61,660	49,451	1,356,879
1913...	17,555	105,269	69,663	411,784	542,822	83,679	101,463	79,909	57,384	1,469,752
1914...	19,069	106,351	70,622	435,895	561,927	93,954	113,985	89,910	61,957	1,552,976
1915...	18,402	107,768	72,013	448,087	569,030	100,963	122,862	97,286	64,264	1,601,035
1916...	18,362	109,189	73,007	464,447	560,340	103,796	129,439	99,201	64,570	1,622,351
1917...	18,190	109,032	71,981	463,390	561,865	106,588	142,617	107,727	65,118	1,646,508
1918...	17,861	108,097	71,782	467,508	564,655	109,525	151,326	111,109	67,516	1,669,776
1919...	17,587	106,982	71,029	486,201	548,724	114,662	164,219	121,567	72,006	1,738,977
1920...	17,354	108,096	72,988	495,887	604,923	123,452	174,925	135,750	79,243	1,812,618
1921...	17,510	109,483	73,712	512,651	632,123	129,015	184,871	124,328[5]	85,950	1,869,643
1922...	18,323	114,229	77,774	530,705	654,893	136,876	183,935	142,902	91,919	1,951,556
1923...	17,742	114,458	78,753	537,406	667,922	142,369	194,313	148,045	94,888	1,995,896
1924...	17,281	111,594	79,265	541,485	671,311	144,491	204,154	157,373	96,204	2,013,158
1925...	17,427	112,352	80,145	548,519	677,458	145,834	206,595	147,796[5]	97,954	2,034,080
1926...	17,324	112,391	80,769	552,832	686,285	148,279	213,404	150,526[6]	101,688	2,063,498
1927...	17,210	112,556	80,690	557,732	700,476	148,763	218,560	154,380[6]	105,008	2,095,375
1928...	17,214	112,898	82,170	-	-	150,883	223,049	159,086[6]	108,179	-

[1] Débuts de l'organisation scolaire. [2] Etablissement de la gratuité scolaire. [3] Écoles primaires seulement. [4] Ne comprend pas les écoles d'apprentissage. [5] Un semestre seulement. [6] Comprend les écoles privées depuis 1925.

3.—Élèves inscrits aux écoles canadiennes et moyennes de fréquentation par provinces, 1811-1928—fin.

MOYENNE DE FRÉQUENTATION QUOTIDIENNE, 1871-1928

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alberta.	C.B.	Canada.
1871...	-	43,612	-	-	-	-	-		-	-
1873...	-	41,392	-	-	-	-	-		575	-
1876...	-	45,373	-	-	217,202	-	-		984	-
1881...	-	43,461	36,688	-	222,534	-	-		1,367	-
1891...	12,898	49,347	-	-	-	12,443	-		5,135	-
1892...	12,986	50,975	-	205,623	-	12,667	-		6,227	-
1895...	13,250	54,007	-	221,168	-	19,516	-		8,610	-
1896...	13,412	54,016	-	220,969	-	20,247	-		9,254	669,000
1901...	12,330	53,643	37,473	232,255	275,234	27,550	-		15,335	669,000
1903...	12,112	55,213	38,032	243,123	275,385	36,479	16,321		16,627	704,000
1904...	11,722	54,000	37,567	246,319	273,815	31,326	20,918		17,071	705,000
1905...	11,627	56,342	39,402	255,420	281,674	33,794	13,493	13,375	18,871	724,171
1906...	11,903	59,165	38,482	263,111	285,330	34,947	15,770	14,782	19,809	743,496
1907...	11,543	57,173	38,790	266,510	284,998	37,279	19,841	17,310	20,459	754,060
1908...	11,647	58,343	40,202	271,019	292,052	40,691	26,081	18,923	23,473	782,584
1909...	11,543	61,787	42,501	285,729	295,352	41,405	28,998	22,225	25,662	815,449
1910...	11,632	65,630	42,596	293,035	299,747	43,885	34,517	29,611	28,423	849,344
1911...	10,511	61,250	42,791	301,678	305,648	45,303	38,278	32,556	32,517	870,801
1913...	11,003	65,686	44,375	324,447	330,474	48,163	56,005	45,888	43,072	969,380
1914...	11,170	66,599	44,534	344,657	346,509	58,778	65,009	54,582	49,090	1,041,018
1915...	11,694	70,361	47,889	360,897	365,959	68,250	72,113	61,112	52,494	1,111,075
1916...	11,347	69,227	48,069	373,364	355,364	66,561	71,522	60,271	50,880	1,140,793
1917...	11,319	70,118	46,860	367,468	369,081	69,209	88,758	65,374	52,577	1,141,065
1918...	11,334	67,923	46,515	369,057	328,197	69,968	91,010	68,489	54,748	1,107,467
1919...	10,908	65,906	45,797	365,803	388,768	72,072	98,791	74,776	56,692	1,179,513
1920...	10,991	66,442	46,950	372,377	396,141	88,563	101,355	82,417	59,791	1,237,146
1921...	11,446	78,238	49,655	397,172	446,396	86,137	113,412	89,401	68,597	1,335,454
1922...	12,338	79,410	51,590	421,604	470,073	95,433	119,041	100,515	75,528	1,425,532
1923...	11,763	83,472	53,611	422,159	474,859	98,787	130,499	105,364	77,752	1,458,266
1924...	11,783	79,509	58,179	430,184	487,480	103,775	139,782	105,862	79,262	1,506,698
1925...	12,259	80,318	58,182	437,988	496,355	104,312	144,650	107,880	82,721	1,524,665
1926...	11,823	80,446	58,346	443,255	498,662	106,809	152,430	110,928	85,293	1,547,992
1927...	11,777	81,426	60,426	448,018	513,071	106,793	157,392	115,125	88,306	1,582,334
1928...	12,123	82,591	68,035	-	-	114,270	157,207	119,084	91,760	-

4.—Effectifs scolaires, fréquentation moyenne et élèves de l'enseignement secondaire par sexe, dans les villes de 10,000 âmes et plus, chiffres de 1928 ou du dernier rapport.

Cité ou ville.	Nombre d'élèves fréquentant les écoles générales.				Nombre d'élèves dans les degrés secondaires (compris dans le total des écoles générales).		
	Garçons.	Filles.	Total.	Fréquentation moyenne.	Garçons.	Filles.	Total.
Montréal, Qué.[1]	70,592	70,796	141,388	113,957	–	–	–
Toronto, Ont.	59,487	57,261	116,748	84,730	4,997	4,154	10,004[2]
Winnipeg, Man.	21,045	20,805	41,850	35,524	2,360	2,638	4,998
Vancouver, C.B.	11,728	11,572	23,300	20,212	1,894	2,058	3,952
Hamilton, Ont.	14,662	14,582	29,244	22,696	1,054	1,399	2,838[2]
Ottawa, Ont.	13,564	12,900	26,464	19,115	1,237	996	3,132[2]
Québec, Qué.[1]	11,292	11,601	22,893	19,546	–	–	–
Calgary, Alta.	8,297	8,285	16,582	13,990	1,178	1,551	2,729
London, Ont.	6,844	6,797	13,641	10,677	760	920	1,816[2]
Edmonton, Alta.	8,244	8,879	17,123	14,689	1,124	1,700	2,824
Halifax, N.-É.	5,952	5,940	11,892	9,670	486	712	1,198
Saint John, N.-B.	4,451	4,779	9,230	7,823	410	547	957
Victoria, C.B.	3,171	3,132	6,303	5,551	630	613	1,243
Windsor, Ont.	7,868	7,199	15,067	10,736	603	451	1,055[2]
Regina, Sask.	5,173	5,291	10,464	–	777	888	1,665
Brantford, Ont.	3,428	3,310	6,738	5,288	379	401	782[2]
Saskatoon, Sask.	4,586	4,781	9,367	–	771	979	1,750
Sydney, N.-É.	2,903	2,851	5,754	4,740	349	269	618
Kitchener, Ont.	2,984	2,896	5,880	4,523	216	236	452
Kingston, Ont.	2,314	2,377	4,691	3,642	332	323	655
Sault Ste-Marie, Ont.	3,046	3,025	6,071	4,740	263	282	561[2]
Peterborough, Ont.	2,730	2,788	5,518	4,304	299	371	954[2]
Fort William, Ont.	3,232	3,302	6,534	5,487	278	298	576
St. Catharines, Ont.	2,681	2,810	5,491	4,098	290	326	616
Moose Jaw, Sask.	2,981	3,083	6,064	–	435	576	1,011
Guelph, Ont.	2,134	2,038	4,172	3,312	249	245	494
Moncton, N.-B.	2,061	2,038	4,099	3,398	187	242	429
Glace Bay, N.-É.	2,390	2,461	4,851	3,891	134	219	353
Stratford, Ont.	2,008	1,955	3,963	3,148	301	261	562
St.-Thomas, Ont	1,639	1,687	3,326	2,725	180	227	466[2]
Brandon, Man.	1,953	1,923	3,876	3,208	229	298	527
Port Arthur, Ont.	2,274	2,126	4,400	3,698	259	237	496
Sarnia, Ont.	1,892	1,776	3,668	2,809	235	235	507[2]
Niagara Falls, Ont.	1,865	1,749	3,614	3,054	205	138	343
New Westminster, C.B.	1,748	1,774	3,522	3,066	311	354	665
Chatham, Ont.	1,797	1,612	3,409	2,534	247	194	441
Galt, Ont.	1,490	1,533	3,023	2,360	173	223	396
St-Boniface, Man.	–	1,002	1,002	780	–	112	112
Charlottetown, Î.P.-É.	1,262	862	2,124	1,752	77	104	181
Belleville, Ont.	1,525	1,519	3,044	2,344	243	324	567
Owen Sound, Ont.	1,478	1,402	2,880	2,359	171	190	361
Oshawa, Ont.	2,343	2,235	4,578	3,298	293	224	517
Lethbridge, Alta.	1,517	1,546	3,063	2,603	223	286	509
North Bay, Ont.	1,848	1,770	3,618	2,993	202	139	359[2]
Welland, Ont.	1,270	1,263	2,533	1,927	140	136	276
Brockville, Ont.	1,026	977	2,003	1,686	231	203	434

[1] Écoles primaires y compris les lycées protestants, en 1927. Les chiffres concernant les lycées ont été laissés en blanc, parce qu'ils eussent été incomplets, en effet, ils auraient laissé de côté les élèves des collèges classiques, des écoles classiques et des écoles normales. [2] Les totaux de chaque sexe ne s'appliquent qu'aux élèves des lycées et des Collegiate Institutes, mais le total général embrasse les élèves de cinquième classe.

Instruction secondaire.—Au cours du dernier quart de siècle les enfants des deux sexes bénéficiant de l'enseignement secondaire sont devenus beaucoup plus nombreux, soit d'une manière absolue, soit proportionnellement aux élèves des écoles primaires. On verra dans le tableau **5** traitant ce sujet que le nombre des filles est toujours plus élevé que celui des garçons dans les classes secondaires. Le déclin que l'on constate entre 1915 et 1917 dans la province d'Ontario est partiellement attribuable au changement de l'année statistique qui était autrefois l'année civile et qui, maintenant, commence en septembre pour se terminer en juin.

5.—Nombres comparatifs de garçons et de filles, étudiant les matières secondaires dans sept provinces, 1901-1928[1].

Année.	N.-É.		N.-B.[3]		Ontario.[2]		Manitoba.		Sask.		Alberta.		C.B.	
	G.	F.	G.	F.	G.	F.	G.	F.	G.	F.	G.	F.	G.	F.
1901.....	–	–	–	–	10,869	11,654	–	–	–	–	–	–	215	369
1902.....	–	–	–	–	11,629	12,843	–	–	–	–	–	–	313	471
1903.....	–	–	–	–	11,988	13,734	–	–	–	–	–	–	316	540
1904.....	2,496	4,499	–	–	12,718	14,991	–	–	–	–	–	–	381	600
1905.....	2,732	4,554	–	–	13,035	15,626	–	–	–	–	–	–	433	657
1906.....	2,775	4,864	–	–	13,336	16,056	–	–	–	–	–	–	412	763
1907.....	2,792	4,854	–	–	13,799	16,532	–	–	–	–	–	–	432	823
1908.....	2,985	4,928	–	–	14,731	17,181	–	–	335	399	–	–	613	857
1909.....	3,076	5,048	–	–	15,776	17,325	–	–	504	643	–	–	812	997
1910.....	3,181	5,476	–	–	15,196	17,416	–	–	623	805	–	–	919	1,122
1911.....	3,211	5,463		–	17,073	20,907	–	–	766	927	–	–	940	1,048
1912.....	3,132	5,536	–	–	17,345	21,022	–	–	885	1,129	–	–	973	1,178
1913.....	3,175	5,461	–	–	17,718	21,572	–	–	1,028	1,326	–	–	1,232	1,448
1914.....	3,216	5,687	–	–	19,475	23,060	–	–	1,304	1,622	–	–	1,414	1,593
1915.....	3,436	6,041	–	–	20,508	24,718	–	–	1,545	2,038	–	–	1,834	2,068
1916.....	3,466	6,260	–	–	–	–	–	–	1,566	2,283	–	–	2,260	2,510
1917.....	3,051	6,037	–	–	14,318	19,597	–	–	1,445	2,441	–	–	2,074	2,767
1918.....	3,082	6,115	–	–	14,342	19,859	–	–	1,523	2,561	–	–	2,151	2,999
1919.....	3,024	6,114	–	–	15,095	20,643	–	–	1,910	2,841	–	–	2,392	3,414
1920.....	3,313	6,178	–	–	16,682	21,480	–	–	2,492	3,425	–	–	3,826	3,810
1921.....	3,425	6,280	–	–	17,525	22,426	3,524	5,091	2,494	3,423	3,088	4,421	3,093	4,166
1922.....	4,202	6,937	–	–	21,408	25,502	–	–	2,423	3,204	4,707	6,055	3,788	4,846
1923.....	4,715	7,373	–	–	24,708	28,700	5,367	7,242	5,519	8,028	5,286	6,976	4,046	5,174
1924.....	4,415	7,217	1,363	2,074	26,417	31,183	–	–	6,604	9,410	5,877	7,569	4,380	5,509
1925.....	4,696	7,157	1,498	2,171	28,804	33,857	–	–	7,255	10,171	6,321	8,392	4,711	5,886
1926.....	4,605	7,343	1,535	2,264	29,281	34,175	5,560	7,991	8,140	11,361	6,658	7,795	5,306	6,473
1927.....	4,498	7,472	1,561	2,474	29,187[2]	33,867[2]	–	–	8,315	11,721	6,846	9,642	6,308	7,545
1928.....	4,633	7,483	1,637	2,490	31,000[2]	34,884[2]	5,665	8,498	8,497	12,405	7,614	10,604	7,494	8,865

[1] 1924—Î.P.-É., y compris Coll. Prince of Wales, 719 et 1,113; 1925—Î.P.-É., y compris le Collège Prince of Wales, 659—1,087; 1926—Î.P.-É., y compris le Collège Prince of Wales, 733—1,098; 1927—Î.P.-É., y compris le Collège Prince of Wales, 648—1,104. 1928—Y compris le Collège Prince of Wales, 517—1,014. [2]Comprend seulement les élèves d'écoles de continuation, de lycées et d'instituts collégiaux. En 1927-28 leur nombre était approximatif de 43,547 garçons et 49,492 filles. Cela comprend les écoles publiques, séparées et d'apprentissage. Les chiffres de ce tableau se bornent aux lycées et aux instituts collégiaux pour fins de comparaison. [3] Les chiffres du Nouveau-Brunswick sont approximatifs.

Matières au programme de l'enseignement secondaire.—Les matières enseignées dans les écoles primaires sous le contrôle des provinces sont fixées par un programme immuable, tandis que dans l'enseignement secondaire les élèves peuvent opter entre certaines matières selon leurs aptitudes ou leurs desseins. Le tableau **6** nous fait connaître les matières choisies en 1928 par les élèves de l'enseignement secondaire de six provinces; on peut y voir que le grec et l'allemand sont délaissés. La langue espagnole a récemment été mise au programme des écoles secondaires d'Ontario. Les tableaux des pages 45-55 de l'Aperçu annuel sur l'Éducation au Canada, 1928, indiquent en détail les fluctuations constatées à cet égard dans les différentes provinces depuis quelques années.

6.—Élèves étudiant certaines matières secondaires dans six provinces en 1928.

NOTA.—Les élèves étudiant les matières ci-dessous énumérées embrassent tous les élèves de l'enseignement secondaire en Nouvelle-Écosse, tous les élèves de l'enseignement secondaire inscrits durant le second semestre au Nouveau-Brunswick et les élèves des écoles secondaires seulement (à l'exclusion de ceux qui reçoivent l'enseignement secondaire dans les écoles autres que des écoles secondaires) dans l'Ontario, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie Britannique. Les totaux indiquent la totalité des élèves inscrits aux écoles qui nous occupent.

Matières.	Nouvelle-Écosse.	Nouveau-Brunswick.	Ontario.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Total.
Anglais	11,720	3,724	80,548	6,579	9,237	15,813	127,621
Histoire	1,711[1]	3,723	23,897[1]	6,777[2]	8,154[2]	13,904	58,166
Géographie	3,560		32,413	3,088	1,532	3,164	43,757
Arithmétique et mensuration	5,146	2,700	35,689	4,325	1,983	13,002	62,845
Algèbre	11,267	3,601	48,526	5,629	6,864	12,798	88,685
Géométrie	5,856	3,607	32,893	5,362	5,851	12,752	66,351
Trigonométrie	2,138	53	3,772	722	786	209	7,680
Français	9,231	3,525	61,486	4,755	5,367	11,284	95,648
Espagnol	–	–	400	–	–	–	400
Allemand	254	–	2,096	86	56	9	2,501
Latin	5,504	2,759	49,715	3,653	2,542	7,178	71,351
Grec	25	24	588	4	–	32	673
Zoologie			10,420		–		10,859
Botanique	2,425	3,449	15,086	439	–	461	21,421
Chimie	5,665	1,551	14,852	2,819	1,893	5,706	32,486
Physique	957[1]	1,180	19,546	2,237	2,991	3,514	30,425
Tenue des livres	–	1,580	9,515	699	632	1,767	14,193
Sténographie	–	–	14,078	734	691	1,392	16,895
Dactylographie	–	–	14,283	738	691	2,396	18,108
Droit commercial, etc	–	–	3,288	659	19	444	4,410
Art	4,513	911	20,455	1,190	2,090	4,616	33,775
Culture physique	–	–	–	5,296	5,202	7,317	17,815
Agriculture	–	–	8,543	1,635	894	515	11,587
Travaux manuels	–	–	7,039	1,209	41	–	8,289
Science ménagère	–	–	4,513	1,301	35	2,783	8,632
Sciences élémentaires	–	–	–	2,613	3,435	–	6,048
Musique	–	–	–	1,363	244	1,943	3,550
Exercices militaires	–	–	–	1,601	1,288	–	2,889
Physiologie	–	1,466	–	3,664	–	2,269	7,399
Mathématiques pratiques	–	–	–	–	–	–	–
Total des élèves	**12,116**	**3,724**	**86,033**[3]	**7,081**	**10,137**	**16,359**	**135,450**

[1] Histoire du Canada.
[2] Approximativement.
[3] Y compris les élèves réguliers des écoles primaires supérieures, des lycées et des écoles professionnelles.

Personnel enseignant.—Ainsi qu'on peut le voir par le tableau 1, le personnel enseignant des écoles canadiennes, en 1928, se composait de 67,861 personnes, dont 13,172 hommes et 54,689 femmes. Les tableaux des pages 72-80 de l'Aperçu annuel sur l'Éducation au Canada, 1928, traitent en détail de la classification de ces instituteurs et institutrices, de leur ancienneté dans la carrière et de leur traitement. Le tableau 7 synthétise ce qui se rapporte au traitement dans les différentes provinces.

7.—Moyenne de traitement annuel des instituteurs et institutrices, par provinces, 1927-1928 ou dernière année connue.

Provinces et catégories des brevets.	Instituteurs.	Institutrices.	Provinces et catégories des brevets.	Instituteurs.	Institutrices.
	$	$		$	$
Île du Prince-Édouard, 1928—			Nouveau-Brunswick, 1928—		
Première classe	786	633	Première classe	1,243	937
Deuxième classe	539	493	Deuxième classe	705	670
Troisième classe	449	403	Troisième classe	512	518
Nouvelle-Écosse, 1928—			Écoles supérieures	1,350	
Toutes écoles	715		Écoles de grammaire	2,152	

7.—Moyenne de traitement annuel des instituteurs et institutrices, par provinces, 1927-1928 ou dernière année connue—fin.

Provinces et catégories des brevets.	Instituteurs.	Institutrices.
	$	$
Québec, 1927—		
Religieux	557	378
Laïques—		
Ecoles catholiques	1,510	378
Ecoles protestantes	2,303	1,071
Toutes écoles	1,680	521
Ontario, 1927—		
Ecoles publiques—		
Rurales	1,147	970
De cité	2,310	1,465
De ville	1,749	1,095
De village	1,407	1,012
Écoles séparées—		
Rurales	932	812
De cité	933	709
De ville	840	666
De village	–	761
Écoles publiques et séparées	1,609	1,083
Lycées et instituts collégiaux, 1928—		
Principaux	3,128	
Assistants	2,646	2,136
Écoles de continuation, 1927[3]—		
Principaux	1,768	
Assistants	1,334	1,323

Provinces et catégories des brevets.	Instituteurs.	Institutrices.
	$	$
Saskatchewan, 1928[1]—		
Écoles rurales—		
Première classe	1,187	1,603
Deuxième classe	1,133	1,040
Troisième classe	1,039	985
Autres classes	1,200	1,014
Toutes classes	1,123	1,032
Cités, villes ou villages—		
Première classe	1,795	1,266
Deuxième classe	1,375	1,048
Troisième classe	1,181	1,035
Autres classes	–	1,194
Toutes classes	1,658	1,123
Alberta, 1928—		
Première classe	1,687	1,222
Deuxième classe	1,173	1,088
Troisième classe	1,027	984
Surnuméraires	1,125	948
Spécialistes	2,398	1,850
Postulants[2]	1,000	1,020
Colombie Britannique, 1928—		
Lycées	2,473	
Cités	1,483	
Municipalités rurales	1,359	
Écoles rurales et assistées	1,099	
Toutes écoles	1,502	

[1] En Saskatchewan, personnel enseignant des écoles élémentaires uniquement. [2] Instituteurs avec diplômes d'autres provinces. [3] Engagés pour 1928-29.

Elèves-instituteurs.—Des informations détaillées concernant les candidats-instituteurs des deux sexes en 1927-28 sont contenues dans le tableau 109 de l'Aperçu annuel sur l'Éducation au Canada, 1928. Le tableau 8 relève le nombre des élèves des écoles normales se destinant à l'enseignement depuis 1902 jusqu'à 1928 dans chaque province.

8.—Candidats-instituteurs ayant passé par les écoles normales et collèges pédagogiques, par provinces, 1902-1928.[1]

Années.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Total.
1902	–	182	269	420	1,922	320	–	–	–	3,113
1903	–	145	224	460	1,861	319	–	–	–	3,009
1904	–	191	288	392	1,592	390	–	–	–	2,853
1905	–	148	285	416	1,685	491	–	–	–	3,025
1906	–	154	307	423	2,286	476	188	102	–	3,936
1908	–	161	334	526	1,788	410	229	140	–	3,588
1909	–	215	343	715	1,410	448	411	182	–	3,724
1910	–	260	358	787	1,510	503	447	218	–	4,083
1911	–	268	370	840	1,474	628	241	248	–	4,069
1912	–	293	376	836	1,513	–	580	278	–	3,876
1913	–	302	358	1,088	1,436	529	643	292	–	4,648
1914	–	318	357	1,270	1,563	581	886	364	–	5,339
1915	–	355	351	1,312	1,425	672	1,222	601	–	5,938
1916	–	388	372	1,357	1,819	737	911	438	–	6,022
1917	–	263	372	1,361	1,438	599	1,081	358	335	5,807
1918	–	260	287	1,339	1,676	513	621	488	365	5,549
1919	–	255	263	1,223	1,659	554	1,058	598	425	6,035
1920	220	228	263	1,502	1,959	593	723	694	404	6,586
1921	241	241	216	1,376	2,221	642	899	892	377	7,105
1922	341	356	358	1,389	2,684	790	1,462	760	685	8,825
1923	347	353	451	1,555	3,131	637	1,571	1,033	672	9,750
1924	338	383	442	1,623	3,392	695	1,621	616	639	9,749
1925	297	412	430	1,771	2,611	695	1,702	631	563	9,112
1926	299	329	424	1,854	2,786	636	1,655	739	453	9,175
1927	243	300	344	1,884	2,441	626	1,514	712	335	8,399
1928	294	282	321	1,950	2,679	614	1,458	765	375	8,738

[1] Certaines omissions ont dû être faites dans ce tableau, pour permettre la comparaison d'une année à l'autre. Les chiffres complets pour 1928 se trouvent dans l'Aperçu annuel sur l'Éducation, 1928, tableau 109.

Budget de l'éducation.—Le tableau 9 fait connaître les recettes et les dépenses des écoles sous le contrôle administratif en certaines années. Il a été impossible de se procurer les chiffres des recettes de la Colombie Britannique et ceux des dépenses de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, de l'Île du Prince-Édouard et du Québec.

9.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1922-1928.[1]

Années.	Î.P.-É.—Recettes.			N.-É.—Recettes.			
	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Total.	Subventions du gouvernement.	Fonds municipal.	Taxes locales.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$
1922	271,103	157,766	428,869	616,389	502,804	2,527,377	3,646,570
1923	296,836	202,714	499,550	649,363	525,114	2,313,460	3,487,937
1924	279,898	169,949	449,847	638,593	523,913	2,428,832	3,591,338
1925	285,102	167,597	452,699	658,648	524,037	2,522,255	3,704,940
1926	283,022	171,649	454,671	653,734	523,738	2,393,155	3,570,627
1927	284,313	174,164	458,477	688,081	524,196	2,393,125	3,605,401
1928	294,037	179,004	473,041	752,858	523,967	2,504,390	3,781,215

Années.	N.-B.—Recettes.				Qué.—Recettes.		
	Subventions du gouvernement.	Fonds municipal.	Taxes locales.	Total.	Subventions du gouvernement.	Taxes et autres sources.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$
922	381,075	195,948	2,080,023	2,657,046	2,604,409	21,367,788	23,972,197
923	386,883	204,103	2,083,391	2,674,377	3,261,111	22,135,157	25,396,268
924	403,454	213,836	2,102,937	2,720,227	3,776,674	24,141,064	27,917,738
925	400,059	211,885	2,736,430	3,348,374	3,771,317	25,209,251	28,980,568
926	425,181	213,066	2,263,082	2,901,329	3,799,545	25,016,895	28,816,440
927	445,014	212,350	2,413,951	3,071,315	3,983,753	25,823,854	29,807,607
928	471,759	212,616	2,337,740	3,022,115	–	–	–

ONTARIO—Recettes.

Années.	Écoles primaires.				Écoles secondaires.		Grand total.
	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Fonds de réserve du clergé et autres sources.	Total.	Subventions du gouvernement.	Total.	
	$	$	$	$	$	$	$
922	2,976,712	22,842,180	12,805,773	38,624,665	1,063,323	11,608,199	50,232,864
923	3,266,584	23,855,879	16,460,831	43,583,294	1,112,292	13,856,252	57,439,546
924	3,392,552	24,113,034	12,630,296	40,135,882	1,219,260	13,558,098	53,693,980
925	3,401,863	24,690,293	12,670,626	40,762,782	1,319,737	13,261,826	54,024,608
926	3,345,308	24,564,710	14,223,076	42,133,094	1,429,322	13,780,410	55,913,504
927	3,404,647	25,621,542	12,559,917	41,586,106	1,533,930	15,957,378	57,543,484

ONTARIO—Dépenses.

Années.	Écoles primaires					Total, écoles secondaires et écoles techniques.	Grand total.
	Traitement des instituteurs.	Achat d'emplacements et construction d'écoles.	Cartes, appareils, prix, etc.	Loyer, réparations, chauffage et autres dépenses.	Total, écoles primaires.		
	$	$	$	$	$	$	$
922	16,690,982	6,284,139	480,483	8,465,280	31,920,884	9,495,920	41,416,804
923	17,534,704	7,497,509	504,670	10,321,472	35,858,355	12,176,209	48,034,564
924	18,105,568	4,408,473	518,989	9,977,034	33,010,064	12,020,621	45,030,685
925	18,569,110	4,042,896	504,923	10,181,188	33,298,117	12,356,796	45,655,613
926	18,604,257	4,275,726	499,088	11,394,979	34,774,050	11,721,170	46,495,220
927	19,006,316	4,011,025	532,127	11,249,702	34,799,170	13,711,045	48,510,215

[1] Pour années antérieures jusqu'à 1931, voir l'Annuaire de 1921, pp. 156-161.

9.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1922-1928[1]—suite.

MANITOBA—Recettes.

Année.	Subventions du gouvernement.	Taxes municipales.	Émissions d'obligations.	Emprunts sur billets.	Diverses.	Report des années précédentes.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$
1922	1,058,292	7,991,517	1,832,134	2,613,709	242,840	563,183	14,301,675
1923	1,011,048	8,173,986	314,519	3,135,722	308,438	894,229	13,837,943
1924	1,096,010	7,468,737	812,787	1,786,188	220,704	752,990	12,137,416
1925	1,310,067	7,283,360	677,775	1,335,695	185,109	833,930	11,625,936
1926	1,091,151	7,302,044	402,504	1,010,958	190,002	955,802	10,952,462
1927	1,110,575	7,365,798	369,721	1,090,556	275,718	960,332	11,172,700
1928	1,191,924	7,555,561	568,937	854,367	230,025	918,915	11,319,729

MANITOBA—Dépenses.

Année.	Traitement des instituteurs.	Constructions, etc.	Chauffage.	Réparations et conciergerie.	Appoint. des secrétaires-trésoriers.
	$	$	$	$	$
1922	5,016,903	1,947,527	512,016	746,642	140,414
1923	5,081,809	1,276,288	433,882	659,134	146,797
1924	4,849,712	726,585	410,680	624,455	131,929
1925	4,838,723	269,893	318,804	769,435	150,783
1926	4,914,087	419,047	242,542	782,226	164,403
1927	4,984,111	718,348	396,217	658,723	223,287
1928	5,063,926	597,183	415,257	684,528	203,226

Année.	Principal de la dette consolidée.	Intérêt sur obligations.	Billets payables.	Autres dépenses.	Total.
	$	$	$	$	$
1922	485,365	610,418	2,666,484	1,439,055	13,564,824
1923	596,878	625,196	2,789,178	1,390,092	12,999,254
1924	378,176	678,079	2,364,476	1,120,003	11,284,095
1925	585,796	737,070	2,123,882	876,942	10,671,328
1926	605,920	681,643	1,188,854	995,238	9,993,961
1927	613,671	683,883	1,067,836	903,400	10,249,476
1928	633,097	683,714	1,178,688	925,077	10,384,696

SASKATCHEWAN—Recettes.

Année.	Écoles primaires.					Écoles secondaires.		Grand total.
	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Émissions d'obligations.	Autres sources.	Total.	Subventions du gouvernement.	Total.	
	$	$	$	$	$	$	$	$
1922	1,779,228	10,090,401	631,219	2,026,838	14,527,686	191,912	601,130	15,128,816
1923	1,620,803	10,101,291	810,858	1,922,923	14,455,875	213,233	639,704	15,095,579
1924	1,850,403	10,015,774	551,834	1,820,432	14,234,445	224,257	657,333	14,891,778
1925	1,913,643	10,063,559	720,272	1,927,253	14,624,727	216,102	664,181	15,288,908
1926	2,033,761	10,229,432	883,695	1,809,126	14,956,014	231,720	739,143	15,695,157
1927	2,141,290	10,415,005	1,300,862	2,133,815	15,990,972	199,246	760,776	16,950,994

[1] Pour années antérieures jusqu'à 1901, voir l'Annuaire de 1921, pp. 156-161.

9.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1922-1928[1]—fin.

SASKATCHEWAN—Dépenses.

Année.	Écoles primaires.						Écoles secondaires.		Grand total.
	Traitements des instituteurs.	Obligations.	Billets et intérêts.	Bâtiments scolaires.	Autres dépenses.	Total des dépenses.	Traitements des instituteurs.	Total.[2]	
	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1922....	6,812,680	1,379,574	2,026,119	1,153,081	2,840,545	14,211,999	410,437	707,804	14,919,803
1923....	6,737,772	1,518,266	1,767,226	1,362,975	2,960,032	14,346,271	429,200	806,365	15,152,636
1924....	6,830,764	1,471,020	1,611,562	1,202,530	2,946,013	14,061,889	449,096	699,279	14,761,168
1925....	6,828,428	1,481,450	1,577,795	1,320,091	3,083,072	14,290,836	459,630	690,247	14,981,083
1926....	6,957,331	1,428,945	1,571,714	1,629,230	3,202,636	14,789,856	480,763	710,521	15,500,477
1927....	7,184,460	1,459,629	1,815,173	2,116,041	3,342,366	15,917,669	508,772	843,179	17,269,620

ALBERTA—Recettes.

Année.	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Émissions d'obligations.	Emprunts sur billets.	Autres sources.	Total.
	$	$	$	$	$	$
1922	1,241,518	7,475,582	1,262,120	2,232,254	216,998	12,428,472
1923	1,117,023	8,282,650	549,376	1,928,153	260,192	12,037,394
1924	1,054,733	8,327,327	493,989	1,267,787	345,395	11,489,231
1925	1,084,879	8,197,098	3 7,103	1,130,357	364,954	11,134,391
1926	1,137,638	8,241,7 5	573,401	1,058,121	320,363	11,331,238
1927	1,218,573	8,931,979	503,130	967,530	333,931	11,925,143

ALBERTA—Dépenses.

Année.	Traitement des instituteurs.	Appointements du personnel.	Remboursement d'obligations.	Renouvellement de billets et intérêt.	Bâtiments scolaires et réparations.	Autres dépenses.	Total des dépenses.
	$	$	$	$	$	$	$
1922	5,428,826	283,873	1,183,983	2,457,356	999,787	2,004,543	12,358,371
1923	5,411,487	281,680	1,213,110	2,190,676	830,895	1,935,719	11,863,567
1924	5,443,248	305,914	1,273,607	1,727,405	703,495	2,000,837	11,454,506
1925	5,477,156	276,519	1,225,741	1,269,913	630,377	1,947,084	10,826,790
1926	5,640,219	332,467	1,226,350	1,173,582	839,841	2,067,654	11,280,113
1927	5,899,839	332,115	1,211,234	1,278,206	980,704	2,005,890	11,707,988

COLOMBIE BRITANNIQUE—Dépenses.

Année.	Taxes locales.				Gouvernement provincial.	Grand total.
	Cités.	Municipalités rurales.	Autres taxes rurales.	Total.		
	$	$	$	$	$	$
1922	–	–	–	4,691,840	3,141,738[3]	7,833,578[3]
1923	2,727,755	1,371,147	354,421	4,453,323	3,176,686[3]	7,630,009[3]
1924	3,053,161	1,492,501	477,639	5,023,301	3,173,395[3]	8,196,696[3]
1925	2,959,649	1,694,553	451,216	5,105,418	3,223,671[3]	8,329,089[3]
1926	3,015,092	1,600,452	479,876	5,095,420	3,216,209[3]	8,311,629[3]
1927	3,269,522	1,992,573	507,692	5,769,787	3,402,941[3]	9,172,728[3]
1928	3,368,253	1,843,283	517,040	5,728,576	3,532,519[3]	9,261,095[3]

[1] Pour les autres années, voir l'Annuaire de 1921, pages 156-161.
[2] Les billets promissoires ne figurent pas dans totaux de 1922-1928.
[3] Embrasse les allocations suivantes aux universités provinciales: 1922, $445,000; 1923, $446,250; 1924, $458,125; 1925, $466,000; 1926, $516,242, 1927, $531,875, et en 1928, $545,917.

Section 2.—Enseignement technique et professionnel.

Jusqu'aux environs de 1880, on s'occupait fort peu d'enseignement professionnel dans les écoles; c'est vers cette époque que les collèges commerciaux privés commencèrent à s'ouvrir dans les grandes villes.

Les cours commerciaux furent les premières matières techniques introduites dans les programmes scolaires; ils prirent place dans le programme des lycées d'Ontario et du Manitoba en 1899, de la Colombie Britannique en 1905, de la Saskatchewan et de l'Alberta vers la même époque. Dans la province de Québec, les collèges classiques y pourvoyaient depuis longtemps pour l'avantage de ceux de leurs élèves qui ne se destinaient pas aux carrières libérales, lorsque l'École des Hautes Études Commerciales fut fondée à Montréal en 1907.

L'agriculture fut tout d'abord enseignée dans des collèges spéciaux tels que le Collège Agricole d'Ontario, institution gouvernementale fondée à Guelph en 1874; le Collège Agricole de la Nouvelle-Écosse en 1888, le Collège Agricole du Manitoba en 1903, le Collège Macdonald de Ste-Anne de Bellevue, Qué., en 1907. Le Collège Agricole de Ste-Anne de la Pocatière, Qué., le premier de ce genre au Canada et le second sur ce continent, existait depuis 1859 et l'Institut Agricole d'Oka, depuis 1890. Le Collège Vétérinaire d'Ontario, fondé à Toronto en 1862, fut l'une des premières institutions de son genre sur le continent; pendant de nombreuses années la plupart de ses élèves venaient des États-Unis. En 1908, il fut acquis par le gouvernement d'Ontario et en 1922 a été transféré à Guelph.

C'est sous la forme de travaux manuels pour les garçons que l'apprentissage des métiers s'introduisit à l'école; on y adjoignit pour les filles l'initiation aux soins du ménage. A l'origine, ces travaux manuels avaient surtout pour but d'apprendre aux enfants l'usage des outils; c'était tout à la fois une agréable diversion à leurs études en même temps qu'un moyen pour l'élève de manifester ses aptitudes. Un programme de travaux manuels fut établi dans les écoles d'Ontario en 1883 et en 1891 dans celles de la Nouvelle-Écosse, où il devint obligatoire en 1893 pour les candidats instituteurs faisant leurs études de pédagogie. Dans les Provinces des Prairies cet exemple fut suivi dès les premières années de ce siècle.

Mais ce fut au cours de la seconde décade de ce siècle que l'enseignement technique et professionnel prit un large essor. Après la publication du rapport du Dr Seath sur l'"éducation au point de vue industriel" et le rapport de la commission d'enquête de 1910 sur l'"enseignement technique et professionnel" publié en 1913, l'enseignement technique fit de rapides progrès, accélérés par l'aiguillon de la nécessité de la fabrication pendant la guerre. Dès 1915, l'enseignement professionnel en Ontario était professé dans les écoles d'apprentissage, dans les écoles techniques et dans les écoles d'art; la même année, une grande école technique s'ouvrait à Toronto. Les écoles techniques Kelvin et St-John, de Winnipeg, datent de 1911 et la grande école technique de Montréal de la même année.

Aide du gouvernement fédéral.—Quoique l'instruction du peuple soit du ressort des provinces, le gouvernement fédéral, comprenant l'importance nationale de l'enseignement professionnel, fournit des fonds supplémentaires pour l'accomplissement de cet œuvre. En 1913 fut passée la loi d'instruction agricole attribuant aux provinces $10,000,000 payables en dix ans, pour favoriser l'enseignement agricole. En 1919, une somme égale fut votée en faveur de l'enseignement technique; payable en dix années, elle est distribuée entre les provinces proportionnelle-

ment à leur population, à la condition toutefois que le subside fédéral n'excède jamais les sommes dépensées par une province à cet effet. Ces subventions ont beaucoup contribué à pousser l'intérêt des autorités provinciales dans cette direction; à l'heure qu'il est l'enseignement professionnel est partout prospère, surtout dans les provinces manufacturières de l'est.

Les institutions d'enseignement technique régies par les dispositions de la loi sur l'enseignement technique de 1919 (9-10 George V, chap. 73) avaient 56,744 élèves durant l'année scolaire terminée le 30 juin 1921; 61,961 en 1922; 70,300 en 1923; 79,829 en 1924; 88,024 en 1925; 88,961 en 1926; 96,682 en 1927 et en 1928, 109,008; et en 1929, 121,252. (Tableau **10**).

10.—Écoles industrielles, instructeurs et élèves au Canada, année scolaire terminée le 30 juin 1929 et totaux de 1928.

Provinces.	Nombre de municipalités possédant des écoles.		Nombre d'instructeurs.				Nombre d'élèves.			
	Du jour.	Du soir.	Du jour.	Du soir.	Correspondance.	Total.	Du jour.	Du soir.	Correspondance.	Total.
Île du Prince-Édouard	1	4	23	4	-	27	1,160	80	-	1,240
Nouvelle-Écosse	2	25	14	148	16	178	1,379	2,760	708	5,158
Nouveau-Brunswick	9	9	63	99	-	162	1,034	2,038	-	3,072
Québec	16	14	149	459	-	608	4,882	13,148	-	18,030
Ontario	38	59	99	1,399	-	2,398	26,730	41,593	-	68,323
Manitoba	4	1	82	120	6	208	2,597	2,878	282	5,757
Saskatchewan	3	3	52	37	-	89	1,040	850	-	1,890
Alberta	3	8	85	115	4	204	2,363	2,901	246	5,510
Colombie Britannique	13	69	227	285	3	515	4,432	7,629	211	12,272
Total, 1929	**89**	**192**	**1,694**	**2,666**	**29**	**4,389**	**45,617**	**73,877**	**1,447**	**121,252**
Total, 1928	**86**	**184**	**1,598**	**2,409**	**23**	**4,030**	**40,961**	**66,367**	**1,680**	**109,008**

Les dix années sur lesquelles s'appliquait l'octroi de $10,000,000 accordé par le gouvernement fédéral à l'éducation technique ont expiré le 31 mars 1929. A cette date, seule la province d'Ontario avait gagné l'entièreté de sa part de cette appropriation et par le chapitre 8 des statuts de 1929 une période de cinq autres années est accordée aux huit autres provinces pour leur permettre de se qualifier pour recevoir ce qui reste de leur part respective des octrois pour l'enseignement technique. Le total des soldes restant le 31 mars 1929 est de $2,035,399.

Section 3.—Enseignement supérieur.

L'enseignement supérieur est assuré au Canada par 23 universités et 88 collèges, dont un au sujet duquel on ne possède nulle statistique. Parmi ces collèges, 50 appartiennent à la province de Québec, se subdivisant ainsi: 23 collèges classiques et petits séminaires, 9 collèges indépendants non subventionnés se consacrant à l'enseignement secondaire, et 11 autres collèges d'enseignement supérieur. Les collèges classiques sont officiellement classés comme institutions d'enseignement secondaire, mais dans les institutions enseignantes catholiques du Québec cette expression "secondaire" comporte le programme entier des matières du baccalauréat ès arts, dont les diplômes sont conférés par l'Université Laval et l'Université de Montréal.

Universités.—Parmi les 23 universités, six appartiennent aux provinces: (Nouveau-Brunswick, Toronto, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique); quatre sont indépendantes de toute confession religieuse: (Dalhousie, McGill, Queen's et Western); les autres ont un caractère nettement religieux; telles sont: St-Dunstan, St-François-Xavier, St-Joseph, Laval, Montréal et Ottawa, qui représentent l'Église Catholique romaine; King's College, Bishop's College et Trinity College représentent l'Église anglicane; Acadia et McMaster, l'Église Baptiste; enfin, Mount Allison et Victoria représentent l'Église Unie. Victoria et Trinity sont fédérées avec Toronto et King's College avec Dalhousie.

Collèges.—Des 86 collèges qui ont fait leur déclaration en 1928, 45 à titre d'affiliés[1] aux universités ne professaient que les arts, y compris le travail préparatoire à l'immatriculation. Ces 45 comprenaient 23 collèges classiques et petits sém naires et 9 écoles classiques indépendantes dans le Québec. Les 41 autres collèges comprenaient 27 établissements où la théologie était la matière principale Les collèges purement théologiques figurant au tableau ainsi que leur dénomination confessionnelle sont les suivants:

Église Unie.—Pine Hill Divinity Hall, Halifax; United Theological College, Montréal; Emmanuel College, Toronto; Manitoba College, Winnipeg; St. Andrew's College, Saskatoon; St-Stephen's College, Edmonton; et Union College, Vancouver. Presbytérienne: Presbyterian College, Montréal; Knox College, Toronto; Catholique romaine: Holy Heart College, Halifax; 11 écoles supérieures indépendantes, Province de Québec. *Anglicane*: Diocesan Theological College, Montréal; Wycliffe College, Toronto; Huron College, London; St-Chad's College, Regina; et Anglican Theological College, Vancouver. Il faut ajouter à ceux-ci le Waterloo College, de Kitchener, bien que ce soit un collège de la faculté des Arts qui, dans sa déclaration s'intitule aussi séminaire luthérien. Des collèges classifiés comme purement théologiques, trois: le Diocesan, le Presbyterian et le Knox ont aussi des élèves en arts et le Holy Heart, comme la plupart des écoles indépendantes supérieures, a des élèves en philosophie, qui en somme, est intimement liée à la théologie. Les étudiants en arts des trois premiers sont présumés prendre les arts comme préparation à la théologie. Quelques collèges théologiques dont l'existence est connue n'ont pas fait de déclaration en 1928. Parmi ceux-ci sont: St. John's College, Winnipeg (Anglican), Emmanuel College, Saskatoon (Anglican). De plus il faut noter que plusieurs des universités ont des facultés de théologie. Il y a aussi quelques séminaires catholiques dont il a été impossible de se procurer les statistiques jusqu'à date.

Les 14 autres collèges se divisent comme suit: 5 d'agriculture, 1 technique, 1 commercial, 2 de droit, 1 militaire, 1 vétérinaire, 1 de bible, 1 de pharmacie et 1 d'arts. Les collèges d'agriculture sont: le Nova Scotia Agricultural College, le Madconald, l'Institut d'Oka et Ste-Anne de la Pocatière, pour le Québec, et l'On-

[1] En Québec, un collège affilié est une institution dont les cours et les degrés sont sous le contrôle immédiat de l'université; un collège annexé est celui dont les programme est approuvé par l'université qui se fait représenter aux examens et sanctionne les degrés décernés; un collège associé est un collège affilié mais se trouvant en dehors de la province. L'Université St-Dunstan, le Collège du Sacré-Cœur de Sudbury et le Collège des Jésuites d'Edmonton sont associés à l'Université Laval. Quelques institutions incorporées aux universités Laval ou Montréal sont quelquefois désignées comme collèges séparés; ainsi, l'École Polytechnique est affiliée à Montréal; 2 institutions d'enseignement secondaire moderne sont affiliées l'une à Laval et l'autre à Montréal; 33 couvents et 6 écoles de science ménagère, 19 couvents et 4 écoles de science ménagère sont affiliées les uns à Montréal et les autres à Laval: 2 écoles secondaires pour filles sont affiliées l'une à Montréal et l'autre à Laval. Toutes ces institutions ne sont affiliées que pour les arts et contribuent aux inscriptions de la faculté des arts des 2 universités figurant dans le tableau 17. Mention doit aussi être faite de deux écoles de beaux arts, une à Montréal et l'autre à Québec, et de 7 écoles techniques. Les inscriptions aux écoles de beaux arts et aux écoles techniques sont comprises avec les écoles d'apprentissage dans le tableau 10, mais les élèves suivant le cours régulier de quatre ans peuvent être logiquement compris avec les inscrits réguliers des autres collèges et sont entrés dans l'item 2 du tableau 1 de ce chapitre.

tario Agricultural College. Les écoles de droit sont: l'Ontario Law School (Osgoode Hall) et la Manitoba Law School. Le collège technique est le Nova Scotia Technical College. Le collège militaire est le Collège Royal Militaire, à Kingston, Ontario. Le collège de Pharmacie d'Ontario, le Collège Vétérinaire d'Ontario, le Collège d'Arts d'Ontario et l'école de Bible de Toronto complètent la liste.

Mais cette liste n'épuise pas le sujet. Il est très difficile de tirer une ligne entre un collège qui est une institution d'enseignement supérieur et un autre qui est une école secondaire publique ou privée. En autant que possible dans cette liste la ligne de démarcation a été retracée aux collèges affiliés donnant au moins deux ans d'étude en arts après l'immatriculation. Dans le cas de quelques autres collèges en arts cependant, il est presque impossible d'établir une ligne de démarcation.

Inscription.—Le nombre d'étudiants inscrits aux universités pour l'année académique 1927-28 est réparti comme suit: 19,377 dans les institutions sous le contrôle provincial, 9,598 dans d'autres institutions non confessionnelles, 27,067 dans des institutions confessionnelles (outre 1,026 dans des institutions confessionnelles fédérées avec des institutions provinciales ou non, confessionnelles et déjà incluses dans les chiffres de ces premières, faisant un grand total de 56,042. (Tableau **13.**) C'est là cependant un chiffre brut embrassant quelques collèges affiliés et quelques écoles secondaires préparatoires. Il est estimé que les collèges avaient 21,786 inscriptions dont 9,019 élèves déjà compris dans les inscriptions aux universités. Ceci donne un grand total dans les universités et les collèges de 68,809, comprenant 33,061 dans les degrés universitaires, 16,191 dans les degrés préparatoires et 19,557 se livrant à des études autres, telles que cours abrégés, classe d'extension, etc. Le chiffre global des inscriptions, après élimination des duplications entre les facultés et les cours, comprend 16,191 dans les cours préparatoires donnés à 51 institutions; 16,489 dans les arts et sciences pures; 2,720 en médecine; 2,507 en génie civil et sciences appliquées; 1,174 en musique; 1,602 en théologie; 248 en sociologie; 1,201 en commerce; 864 en droit; 508 en pharmacie; 477 en dentisterie; 1,135 en agriculture; 2,279 en pédagogie; 1,206 en science ménagère; 1,028 en hospitalisation; 154 en sylviculture; et 92 en science vétérinaire. Les cours de vacances comptent 14,230 inscriptions dont 393 par des étudiants ayant déjà des degrés universitaires.

Degrés décernés.—Le nombre de degrés décernés par les universités au cours de l'année académique 1927-28 est de 3,632 à des hommes et 2,116 à des femmes, se répartissant ainsi: 2,695 degrés de bachelier à des hommes et 947 à des femmes; 387 degrés de licencié à des hommes et 91 à des femmes; 184 degrés en doctorat à des hommes et 7 à des femmes; 366 licences, diplômes ou certificats à des hommes et 1,071 à des femmes. Nous ne trouvons pas moins de neuf dénominations différentes de bacheliers ès-sciences, comme: commerce, agriculture, etc. De plus, des collèges ont décerné des degrés de bachelier à 143 hommes et 2 femmes, des degrés de docteur à 14 hommes et des licences, diplômes et certificats à 352 hommes et 435 femmes.

Statistiques financières.—Les statistiques financières montrent l'actif total de 22 universités canadiennes sur 23, le 30 juin 1928, comme étant de $94,020,131. Le revenu global de 22 des 23 universités (l'Université Laval n'a pas fait de déclaration) est de $11,213,232, dont $2,068,712 proviennent de placements, $4,765,755 d'octrois du gouvernement et des municipalités et $2,340,288 des honoraires. Les dépenses de ces 22 universités s'élèvent à $11,318,943 dont les 5·8 p.c. sont des dépenses au compte capital. (Tableau **16**).

11.—Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes.

NOTA.—L'Aperçu Annuel sur l'Éducation de 1928, du Bureau de la Statistique, contient les détails sur les degrés conférés par ces universités. Le tableau 15 de ce chapitre en donne le résumé.

Nom et siège.	Date de la		Affiliations à d'autres universités.	Facultés.
	Fondation.	Charte actuelle.		
Université St. Dunstan, Charlottetown, Î.P.-É.	1855	—	Laval.....	Lettres, cours préparatoires, commerce.
Université de King's College[1], Halifax, N.-É.	1789	1802	Oxford et Cambridge[1].....	Lettres, sciences, théologie.
Université Dalhousie, Halifax, N.-É.	1818	1863	Oxford et Cambridge.....	Lettres, sciences, droit, médecine, commerce, art dentaire, génie civil, musique et pharmacie.
Université Acadia, Wolfville, N.-É.	1838	1840	Oxford, Dalhousie et McGill, Collège Technique de la N.-É.	Lettres, sciences, génie civil, théologie, science ménagère et musique.
Université de St-François-Xavier, Antigonish, N.-É.	1855	1909	—	Lettres, sciences, génie civil et cours préparatoires.
Université du Nouv.-Brunswick, Fredericton, N.-B.	1800	1860	Oxford, Cambridge, Dublin, McGill.	Lettres, sciences, droit, génie civil et sylviculture.
Université Mount Allison, Sackville, N.-B.	1858	1886-1913	Dalhousie, Oxford et Cambridge.	Lettres, sciences, génie civil, science ménagère, médecine et musique.
Université du Collège St-Joseph, St-Joseph, N.-B.	1864	1898	Oxford.....	Lettres, sciences, théologie, cours préparatoires et commerce.
Université McGill, Montréal, Qué.	1821	1852	Les universités Acadia, Mt. Allison, St-François-Xavier et Alberta, sont affiliées à la Faculté des sciences appliquées de McGill.	Lettres, sciences, droit, médecine, agriculture, architecture, commerce, art dentaire, génie civil, science ménagère, musique, pharmacie, formation des gardes-malades, œuvres sociales, culture physique et bibliothèque.
Université Bishop's College, Lennoxville, Qué.	1843	1853	Oxford et Cambridge.....	Lettres, théologie.
Université Laval, Québec, Qué.	1852	1852	—	Théologie, droit, médecine, lettres, sciences, philosophie, agriculture, commerce, sylviculture, science ménagère, formation des gardes-malades et cours préparatoires.
Université de Montréal, Montréal, Qué.	1878	1920	—	Théologie, droit, médecine, lettres, sciences, agriculture, commerce, art dentaire, génie civil, pharmacie, science ménagère, médecine vétérinaire, philosophie, pédagogie, hygiène publique, œuvres sociales, optométrie et cours préparatoires.

11.—Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes—fin.

Nom et siège.	Date de la		Affiliations à d'autres universités.	Facultés.
	Fondation.	Charte actuelle.		
Université de Toronto, Toronto, Ont.	1827	1906	Oxford, Cambridge et Dublin.	Lettres, sciences, génie civil, agriculture, sylviculture, médecine, art dentaire, architecture, pédagogie, science ménagère, formation des gardes-malades, œuvres sociales, science thérapeutique, pharmacie et musique.
Université Victoria, Toronto, Ont.	1836	1836	Toronto (féd.).....	Lettres, théologie.
Université Trinity College, Toronto, Ont.	1851	1852	Toronto (féd.).....	Lettres, théologie.
Université Western, London, Ont.	1878	1908	—	Lettres, médecine et hygiène publique.
Université Queens', Kingston, Ont.	1841	1841	—	Lettres, sciences, génie civil, médecine, théologie, navigation.
Université d'Ottawa, Ottawa, Ont.	1849	1866	—	Théologie, philosophie, droit, lettres.
Université McMaster, Toronto, Ont.	1857	1877	Oxford, Cambridge, Londres.	Lettres, théologie.
Université du Manitoba, Winnipeg, Man.	1877	1877	—	Lettres, sciences, droit, médecine, génie civil, architecture, pharmacie, agriculture, science ménagère.
Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.	1907	1907	Oxford.....	Lettres, sciences, droit, agriculture, génie civil, pharmacie, comptabilité, pédagogie, pre-médecine.
Université de l'Alberta, Edmonton, Alta.	1906	1910	Oxford, McGill et Toronto.	Lettres et sciences, génie civil, commerce, agriculture, médecine, art dentaire, droit, écoles de pharmacie, comptabilité, science ménagère, formation des gardes-malades.
Université de la Colombie Britannique, Vancouver, C.B.	1907	1908	—	Lettres, génie civil, agriculture, pédagogie, formation des gardes-malades.

[1] Fédéré avec Dalhousie.

12.—Universités canadiennes: Personnel enseignant, 1927-28.

Personnel complet, exclusion faites des duplicata.

Nom de l'université	Professeurs titulaires		Professeurs agrégés		Assistants		Chargés des cours		Instructeurs		Répétiteurs et autres		Total			Principaux ou présidents déjà compris dans le total du personnel		Doyens de facultés déjà compris dans le personnel total		Principaux autres que les présidents déjà compris dans le personnel total	
	H.	F	H.	F	H.	F.	H.	F	H.	F	H.	F.	H.	F.	Total	Enseignement	Sans enseignement	H.	F.	H.	F.
(a) Tout personnel.																					
St. Dunstan's	12	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	1	-	-	-	-	-
King's	6	-	2	-	2	-	4	-	-	-	-	-	14	-	14	-	1	1	-	-	-
Dalhousie	34	-	13	-	7	-	35	1	2	2	32	3	123	6	129	-	1	3	-	-	-
Acadia	22	1	3	-	6	1	2	-	4	11	-	-	37	13	50	-	1	5	2	-	-
St-Francois Xavier	16	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	20	-	20	-	1	-	-	-	-
Nouveau-Brunswick	12	-	-	-	1	-	17	-	-	-	2	-	32	-	32	1	-	1[2]	-	-	-
Mount Allison	14	-	-	-	-	-	-	4	4	-	6	-	24	4	28	1	-	1	-	-	-
St. Joseph's	18	-	-	-	2	-	-	-	12	-	-	-	32	-	32	-	1	-	-	-	-
McGill	81	1	34	1	65	3	79	14	153[1]	25[1]	10	7	422	51	473	-	1	9	-	-	-
Bishop's	7	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	13	-	13	1	-	1[2]	-	-	-
Laval	82	-	47	-	44	-	50	-	-	-	-	-	223	-	223	1	-	4	-	-	-
Montréal	595	185	72	-	20	-	50	-	27[1]	-	2	-	766	185	951	-	1	25	-	7	-
Toronto	99	2	70	1	61	1	111	24	-	-	292	28	633	56	689	-	1	8	-	1	-
Victoria	18	-	5	1	-	-	2	2	1	1	1	1	27	5	32	1	-	2	-	-	-
Trinity	11	-	1	1	-	-	6	1	1	1	-	-	19	3	22	1	-	1[2]	-	-	-
Western	46	2	22	-	18	1	30	4	50	19	9	17	175	43	218	-	1	4	1	3	-
Queen's	45	-	13	-	14	1	21	1	21	3	37[1]	18[1]	151	23	174	-	1	3	-	1	-
Ottawa	142	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	71	213	-	1	-	-	-	-
McMaster	18	-	-	-	2	1	3	1	-	-	-	-	23	2	25	-	1	2	-	-	-
Manitoba	49	1	31	-	39	1	71	6	-	-	81	14	271	22	293	-	1	5	-	-	-
Saskatchewan	33	-	23	2	11	4	8	-	15	4	21	1	111	11	122	-	1	6	-	-	-
Alberta	45	1	19	1	28	-	20	2	26[1]	5[1]	15	-	153	9	162	-	1	5	-	-	-
Colombie-Britannique	29	-	27	2	14	3	9	2	-	-	39	23	118	30	148	-	1	3	-	-	-
Total	**1,434**	**264**	**385**	**9**	**334**	**16**	**524**	**62**	**320**	**71**	**547**	**112**	**3,544**	**534**	**4,078**	**7**	**16**	**89**	**3**	**12**	-

(b) Personnel exclusif.

St. Dunstan's	11	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	14	1	–	–	–	–	–	–	–	–
King's	6	–	2	–	2	–	2	–	–	–	–	–	12	–	12	–	1	1	–	–	–	–	–	–
Dalhousie	26	–	7	–	7	–	3	–	2	1	4	1	49	2	51	–	1	2	–	–	–	–	–	–
Acadia	22	1	3	–	6	1	2	–	4	11	–	–	37	13	50	–	1	5	2	–	–	–	–	–
St-François-Xavier	16	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–	20	–	20	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Nouveau-Brunswick	12	–	–	–	1	–	–	–	–	–	2	–	15	–	15	1	–	–[2]	–	–	–	–	–	–
Mount Allison	14	–	–	–	–	–	–	4	4	–	6	–	24	4	28	1	–	1	–	–	–	–	–	–
St-Joseph	18	–	–	–	2	–	–	–	12	–	–	–	32	–	32	–	1	–	–	–	–	–	–	–
McGill	81	1	34	1	65	3	79	14	153[1]	25[1]	10	7	422	51	473	–	1	9	–	–	–	–	–	–
Bishop's	7	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–	12	–	12	1	–	1[2]	–	–	–	–	–	–
Laval	82	–	47	–	44	–	50	–	–	–	–	–	223	–	223	1	–	4	–	–	–	–	–	–
Montréal	435	170	5	–	–	–	17	–	7[1]	–	2	–	466	170	636	–	1	9	–	–	–	–	1	–
Toronto	99	2	70	1	61	1	111	24	–	–	292	28	633	56	689	–	1	8	–	–	–	–	1	–
Victoria	18	–	5	1	–	–	2	2	1	1	1	1	27	5	32	1	–	2	–	–	–	–	–	–
Trinity	11	–	1	1	–	–	1	1	1	1	–	–	14	3	17	1	–	1[2]	–	–	–	–	–	–
Western	34	1	14	–	12	1	–	–	18	19	2	1	80	22	102	–	1	1	–	–	–	–	3	–
Queen's	38	–	10	–	11	1	16	1	11	3	37[1]	18[1]	123	23	146	–	1	2	–	–	–	–	1	–
Ottawa	142	71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	142	71	213	–	1	–	–	–	–	–	–	–
McMaster	18	–	–	–	2	1	3	1	–	–	–	–	23	2	25	–	1	2	–	–	–	–	–	–
Manitoba	42	1	–	–	34	1	15	6	–	–	6	3	97	11	108	–	1	4	–	–	–	–	–	–
Saskatchewan	33	–	23	2	11	4	8	–	15	4	21	1	111	11	122	–	1	6	–	–	–	–	–	–
Alberta	44	1	17	1	15	–	8	2	3[1]	4[1]	–	–	87	8	95	–	1	5	–	–	–	–	–	–
Colombie Britannique	29	–	27	2	14	3	9	2	–	–	5	9	84	16	100	–	1	3	–	–	–	–	–	–
Total	1,238	248	268	9	287	16	331	57	235	69	388	69	2,747	468	3,215	7	16	66	2	6	–	–	–	–

(c) Personnel additionnel.

St. Dunstan's	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
King's	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dalhousie	8	–	6	–	–	–	32	1	–	1	28	2	74	4	78	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	17	–	–	–	–	–	17	–	17	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Bishop's	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Montreal	160	15	67	–	20	–	33	–	20[1]	–	–	–	300	15	315	–	–	16	–	6	–	–	–	–
Trinity	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–	5	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Western	12	1	8	–	6	–	30	4	32	–	7	16	95	21	116	–	–	3	1	–	–	–	–	–
Queen's	7	–	3	–	3	–	5	–	10	–	–	–	28	–	28	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Manitoba	7	–	31	–	5	–	56	–	–	–	75	11	174	11	185	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Alberta	1	–	2	–	13	–	12	–	23[1]	1	15	–	66	1	67	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Colombie Britannique	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34	14	34	14	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	196	16	117	–	47	–	193	5	85	2	159	43	797	66	863	–	–	23	1	6	–	–	–	–

[1] Comprend les répétiteurs.
[2] Sans compter le principal qui est aussi le doyen d'une faculté.

13.—Universités canadiennes: Résumé des inscriptions, par sexe, 1927-28.

Nom de l'université.	A			B			Nombre d'étudiants dans A suivant les cours								
	Total des inscriptions.			Nombre d'étudiants dans A inscrits dans les collèges affiliés.			C Cours universitaire.			D Préparant leur immatriculation.			E Non compris ni dans C ni dans D.		
	H.	F	Total.	H.	F.	Total.	H.	F.	Total.	H.	F	Total.	H.	F.	Total.
St. Dunstan's, Î.P.-É.	163	–	163	–	–	–	80	–	80	54	–	54	29	–	29
King's	59	17	76	49	11	60	58	17	75	1	–	1	–	–	–
Dalhousie	576	247	823	41	16	57	576	247	823	–	–	–	–	–	–
Acadia	335	244	579	60	38	98	324	240	564	–	–	–	11	4	15
St-François-Xavier	209	41	250	–	–	–	153	38	191	50	–	50	6	3	9
Total, N.-É.	1,138[1]	538	1,676	109	54	163	1,070	531	1,601	51	–	51	17	7	24
Nouveau-Brunswick	213	56	269	–	–	–	213	56	269	–	–	–	–	–	–
Mount Allison	275	211	486	–	45	45	268	203	471	7	8	15	–	–	–
Collège St-Joseph	364	–	364	–	–	–	72	–	72	139	–	139	153	–	153
Total, N.-B.	852	267	1,119	–	45	45	553	259	812	146	8	154	153	–	153
McGill	2,333	1,393	3,726	–	–	–	1,996	651	2,647	–	–	–	337	742	1,079
Bishop's College	116	41	157	–	–	–	116	41	157	–	–	–	–	–	–
Laval	6,269	3,800	10,069	1,188	3,223	4,411	2,285	193	2,478	3,983	3,223	7,206	1	384	385
Montreal	6,937	4,092	11,029	1,480	68	1,548	2,872	141	3,013	2,745	1,261	4,006	1,320	2,690	4,010
Total, Qué.	15,655	9,326	24,981	2,668	3,291	5,959	7,269	1,026	8,295	6,728	4,484	11,212	1,658	3,816	5,474
Toronto	4,798	3,919	8,717	733	611	1,344	3,779	2,383	6,162	–	–	–	1,019	1,536	2,555
Victoria	370	401	771	366	367	733	370	401	771	–	–	–	–	–	–
Trinity	153	125	278	123	118	241	153	125	278	–	–	–	–	–	–
Western	631	332	1,491[3]	124	53	177	631	332	963	–	–	–	528		528[3]
Queen's	2,509	1,049	3,558	–	–	–	1,983	1,049	3,031	–	–	–	527	–	527
Ottawa	1,768	1,546	3,314	611	1,493	2,104	471	137	608	1,297	1,409	2,706	–	–	–
McMaster	356	201	557	99	84	183	356	201	557	–	–	–	–	–	–
Total, Ont.	10,096[2]	7,088	17,712[3]	1,567	2,241	3,808	7,253	4,143	11,396	1,297	1,409	2,706	1,546	1,536	3,610[3]

13.—Universités canadiennes: Résumé des inscriptions, par sexe, 1927-28—fin.

Nom de l'université.	A Total des inscriptions.			B Nombre d'étudiants dans A inscrits dans les collèges affiliés.			Nombre d'étudiants dans A suivant les cours								
							C Cours universitaire.			D Préparant leur immatriculation.			E Non compris ni dans C ni dans D.		
	H.	F	Total.	H.	F	Total.	H.	F.	Total.	H.	F.	Total.	H.	F.	Total.
Manitoba	2,584	1,333	3,917	248	129	377	1,808	1,056	2,864	–	–	–	776	277	1,053
Saskatchewan	1,799	758	2,557	42	26	68	823	553	1,376	–	–	–	976	205	1,181
Alberta	1,099	437	1,536	30	1	31	882	386	1,268	46	50	96	171	1	172
Colombie Britannique	1,018	723	2,381[4]	–	–	–	1,018	723	2,228[4]	–	–	–	153		153
Grand Total	**34,404**	**20,470**	**56,042**[5]	**4,664**	**5,787**	**10,451**	**20,756**	**8,677**	**29,920**[5]	**8,322**	**5,951**	**14,273**	**5,326**	**5,842**	**11,849**[6]

[1] 41 hommes et 11 femmes comptés deux fois; entrés une seule fois dans le total. [2] Sont comptés deux fois 489 hommes et 485 femmes, dans Trinity, Victoria et Toronto, mais comptés une seule fois dans le total Les chiffres de Toronto comprennent les inscriptions des collèges fédérés suivants: Victoria, 366 hommes et 367 femmes; Trinity 123 hommes et 118 femmes; St. Michael 137 hommes et 121 femmes. [3] Comprend 528 étudiants des cours d'extension non répartis par sexes. [4] Comprend 487 étudiants en matières supérieures, et 153 autres étudiants non répartis par sexes. [5] Comprend 1,168 étudiants non répartis par sexes, dont 487 dans des matières universitaires et 681 suivant d'autres cours.

91563—60½

14.—Universités canadiennes: Nombre d'étudiants réguliers dans les arts, la science pure, les lettres et la philosophie, par années académiques, 1927-1928.

Nom de l'université.	Préparatoire.	Sous-gradués.					Gradués.	Total étudiants réguliers dans les arts, etc.	Nombre de premiers degrés (arts, etc.).
		Première année.	Deuxième année.	Troisième année.	Quatrième année.	Total.			
St. Dunstan's	54	32	16	14	18	80	–	134	9
King's	1	–	–	–	–	69	1	71	–
Dalhousie	–	–	–	–	–	445	18	463	70
Acadia	–	–	–	–	–	316	24	354[1]	55
St-François Xavier	50	83	44	24	40	191	9	250	42
Nouveau-Brunswick	–	48	34	29	18	129[2]	–	129	18
Mount Allison	–	45	47	48	47	187	5	209[3]	43
St-Joseph	236	33	21	13	5	72	–	306[4]	5
McGill	–	372	245	234	185	1,036	[5]	1,036	152
Bishop's	–	54	48	48	–	150[6]	3	153	40
Laval	7,206	–	–	–	–	1,371	194	8,771	214[14]
Montreal	4,006	442	421	365	320	1,663[7]	–	5,669	301[14]
Toronto	–	830	711	519	441	2,501	239	2,740	457
Victoria[13]	}	Compris avec Toronto							
Trinity	}								
Western	–	239	180	109	122	650	12	662	115
Queen's	–	–	–	–	–	837[8]	17	854	186
Ottawa	2,706	162	84	46	52	456[10]	14	3,176	66[11]
McMaster[9]	–	136	118	88	86	428	22	450	84
Manitoba	–	486	410	229	230	1,381[12]	5	1,386	217
Saskatchewan	–	193	215	134	106	648	27	675	95
Alberta	–	97	118	92	69	376	17	393	76
Colombie Britannique	–	601	287	196	184	1,305[13]	44	1,349	172
Total	**14,259**	–	–	–	–	**14,291**	**651**	**29,230**	**2,415**
Total de 16 universités, donnant les inscriptions par années	7,052	3,853	2,999	2,188	1,923	11,253	397	18,717	1,890

[1] Comprend 14 ne se préparant pas à leur degré. [2] Comprend 7 ne se préparant pas à leur degré [3] Comprend 17 ne se préparant pas à leur degré. [4] Comprend 2 en théologie. [5] Comprend des cours des sous-gradués non séparés des cours en arts. [6] Comprend 23 en théologie. [7] Comprend 115 en science pure non répartis par années. [8] Comprend 9 ne se préparant pas à leur degré. [9] Comprend les chiffres du collège de Brandon. [10] Comprend 112 en philosophie non répartis par années. [11] Comprend 24 Ph.B. [12] Comprend 26 étudiants en cinquième année. [13] Comprend 37 étudiants suivant des cours partiels conduisant au 1er degré. [14] Comprend B.Sc.

15.—Résumé des degrés, diplômes et certificats, selon le sexe des gradués, 1927-28.

Université.	Bachelier.		Maître I.C., etc.		Docteur.		Diplômes et certificats.		Total.		
	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	Total
St. Dunstan's	9	–	–	–	–	–	–	–	9	–	9
King's[1]	1	–	–	–	3	–	–	–	4	–	4
Dalhousie	80	40	9	6	–	–	10	6	99	52	151
Acadia	33	38	5	2	6	–	5	3	49	43	92
St-François Xavier	30	12	3	2	–	–	–	–	33	14	47
Nouveau-Brunswick	31	11	2	–	4	–	–	–	37	11	48
Mount Allison	24	25	1	–	2	–	8	–	35	25	60
St-Joseph	11	–	16	–	–	–	9	–	36	–	36
McGill	342	67	45	16	15	1	15	81	417	165	582
Bishop's	26	11	2	–	5	–	7	1	40	12	52
Laval	253	4	–	–	50	–	64	580	367	584	951
Montréal	400	18	58	–	36	–	157	281	651	299	950
Toronto	518	237	161	33	42	6	–	71	721	347	1,068
Victoria[2]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trinity[2]	2	–	–	–	1	–	6	–	9	–	9
Western	96	48	8	6	2	–	–	6	106	60	166
Queen's	219	75	7	7	–	–	–	–	226	82	308
Ottawa	66	2	1	3	9	–	27	–	103	5	108
McMaster	45	39	–	–	–	–	–	–	45	39	84
Manitoba	207	128	22	7	4		17	12	250	147	397
Saskatchewan	84	43	8	2	5	–	21	12	118	57	175
Alberta	111	50	24	4	–	–	20	18	155	72	227
Colombie Britannique	107	99	15	3	–	–	–	–	122	102	224
Total (duplicata omis)	**2,695**	**947**	**387**	**91**	**184**	**7**	**366**	**1,071**	**3,632**	**2,116**	**5,748**

[1] Tous les degrés, sauf ceux de théologie figurent avec Dalhousie.
[2] Tous les degrés, sauf ceux de théologie figurent avec Toronto.

16.—Universités canadiennes: Statistiques financières, 1927-28.

NOTA.—Voir renvois au bas de la page qui suit.

Université.	Valeur.				Source de revenu.					Dépenses.		
	Placements.	Terrains, bâtiments scolaires et appareils.	Autres biens.	Total de l'actif.	Placements.	Allocations des gouvernements et municipalités.	Contributions des étudiants[1]	Autres sources[2]	Total des revenus.	Courantes.	Capital.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
St. Dunstan's, Î.P.É	24,000	280,000	25,000	329,000	900	–	600	47,500	49,000	46,000	4,500	50,500
King's	142,784	23,253	–	166,037	9,646	–	2,759	52,508	64,913	63,820	–	63,820
Dalhousie	1,485,000	2,400,000	–	3,885,000	88,468	500	100,225	33,491	222,684	235,361	8,718	244,079
Acadia	971,268	1,505,108	–	2,476,376	39,225	–	58,977	372,127	470,329	144,495	326,397	470,892
St-François Xavier	325,118	501,537	–	1,326,655	27,036	–	1,005	79,652	107,694	99,716	12,330	112,046
Total, N.-É	2,924,170	4,429,896	–	7,854,068	164,375	500	162,966	537,779	865,620	543,392	347,445	890,837
Nouv.-Brunswick	125,000	700,000	–	825,000	1,000	25,000	21,638	1,755	49,393	56,241	–	56,241
Mt. Allison	338,660	491,862	–	830,523	32,491	–	26,069	56,645	115,205	126,254	–	126,254
St. Joseph's	–	380,000	40,000	420,000	–	–	18,000	72,276	90,276	82,082	3,800	85,882
Total, N.-B.	463,660	1,571,863	40,000	2,075,523	33,491	25,000	65,707	130,676	254,874	264,577	3,800	268,377
McGill	18,153,446	12,072,637	–	30,226,083	1,110,751	71,875	458,624	405,438	2,046,688	2,211,774	10,056	2,221,830
Bishop's	583,148	294,551	38,650	916,349	28,843	3,500	24,187	22,358	78,888	103,175	–	103,175
Laval[3]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Montréal	1,748,383	2,552,371	1,296,255	5,597,009	117,501	70,200	120,977	24,263	332,941	338,629	77,422	416,051
Total, Qué.[4]	20,484,977	14,919,559	1,334,905	36,739,441	1,257,095	145,575	603,788	452,059	2,458,517	2,653,578	87,478	2,741,056
Toronto	[4]	[4]	[4]	13,891,102	81,306	1,862,326	509,058	149,795	2,602,485	2,336,575	59,637	2,396,212
Victoria	2,635,368	1,398,791	–	4,034,159	150,504	–	48,352	178,297	377,153	202,262	–	202,262
Trinity	760,968	1,128,041	24,575	1,913,584	28,765	–	19,683	103,713	152,161	156,918	–	156,918
Queen's	159,102	2,173,181	9,645	2,341,928	–	355,000	96,699	34,672	486,371	529,080	781	529,861
Western	2,181,381	3,500,000	–	5,681,381	114,753	302,200	213,550	20,542	651,045	648,264	–	648,264
Ottawa	1,100,000	–	–	1,100,000	–	–	35,000	92,000	127,000	185,000	–	185,000
McMaster	1,049,043	451,184	–	1,500,227	59,009	–	24,946	47,979	131,934	130,129	–	130,129
Total, Ont.	–	–	–	30,462,381	434,337	2,519,526	947,288	626,998	4,528,149	4,188,228	60,418	4,248,646

16.—Universités canadiennes: Statistiques financières, 1927-28—fin.

Université.	Valeur.				Source de revenu.					Dépenses.		
	Placements.	Terrains, batiments scolaires et appareils.	Autres biens.	Total de l'actif.	Placements.	Allocations des gouvernements et municipalités.	Contributions des étudiants[1].	Autres sources[2].	Total des revenus.	Courantes.	Capital.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Manitoba	1,586,109	1,740,000	450,000	3,776,109	102,500	440,000	211,842	163,712	918,054	917,974	-	917,974
Saskatchewan	31,160	3,854,140	-	3,885,300	1,155	646,029	53,407	12,057	712,648	701,205	55,621	756,826
Alberta	500,000	4,445,714	161,985	5,107,699	25,000	448,900	102,012	46,322	622,234	624,009	26,640	650,649
Col. Britannique	35,000	3,521,650	233,960	3,790,610	49,859	540.225	192,678	21,374	804,136	721,398	72,680	794,078
Grand Total	-	-	-	**94,020,131**	**2,068,712**	**4,765,755**	**2,349,288**	**2,038,477**	**11,213,232**	**10,660,361**	**658,582**	**11,318,943**

[1] Autre que pension et logement. [2] Y compris pension et logement. [3] Les finances des nombreuses institutions affiliées de l'université de Montréal ne sont pas incluses. Comme ces institutions, tant dans le cas de Laval que celui de Montréal, forment une partie de l'organisation universitaire plus importante que dans les autres universités, les finances de l'établissement principal se trouvent considérablement diminuées par la non inclusion des filiales. En 1926-27, les dépenses des collèges classiques affiliés à Montréal étaient de $1,159,965, et celles des autres écoles affiliées, de $370,746; celles des collèges classiques affiliés à Laval, de $673,524 et des autres écoles, $131,250. Ces chiffres ajouteraient plus de $1,600,000 aux dépenses de Montréal. Ceci placerait Montréal sur un meilleur pied de comparabilité avec les autres universités. Cependant, les affiliations de McGill et de Toronto, qui sont très importantes, sont aussi exclues. Dans le cas des affiliations d'une université, il n'est pas toujours possible de séparer les dépenses imputables à l'enseignement supérieur de celles imputables à l'enseignement secondaire. [4] A l'exclusion de Laval. Les seules statistiques financières connues de Laval sont la subvention du gouvernement provincial $25,000 et la valeur immobilière $630,000 qui ne comprend pas les collèges affiliés.

7.—Collèges professionnels et affiliés du Canada: Personnel enseignant et élèves par institutions, 1927-28.

Nota.—Les données sur les collèges sont incomplètes, plusieurs collèges n'ayant pas fait leur déclaration en temps sur l'ann e 1927-28. Les chiffres ci-dessous ne couvrent que les collège y mentionnés.

Nom et site.	Date de la fondation.	Personnel enseignant.			Nombre d'étudiants.			Affiliation.
		H.	F.	Total.	H.	F.	Total.	
Prince of Wales College, Charlottetown, I.P.-É.	1860	7	9	16	105	189	294	Queen's, McGill et toutes les universités des Maritimes.
Holy Heart College, Halifax, N.-É.	1894	8	–	8	62	–	62	
Nova Scotia College of Agriculture, Truro, N.-É.	1888	15	1	16	76	32	108	Macdonald.
Nova Scotia Technical College, Halifax, N.-É.	1907	13	–	13	86	–	86	Acadia, Dalhousie Kings, Mt. Allison, St-François Xavier, St. Mary's.
Pine Hill Divinity Hall, Halifax, N.-É.	1820	8	1	9	70	1	71	Dalhousie, Mt. Allison.
Collège Sainte-Anne. Church Point, Digby Co., N.-É.	1890	17	1	18	152	–	152	
St. Mary's College, Halifax, N.-É.	1841	13	–	13	196	–	196	Nova Scotia Technical.
Total, Nouvelle-Ecosse	.....	74	3	77	642	33	675	
Collège du Sacré-Cœur, Bathurst West, N.-B.	.....	–	–	–	249	–	249	
Diocesan Theological College, Montreal, Qué.	1873	3	–	3	39	–	39	McGill.
École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Qué.	1907	27	–	27	891	55	946	Montréal.
Macdonald Collège, Ste. Anne de Bellevue, Qué.	1907	37	15	52	327	319	646	McGill (Incorp.)
Institut Agricole d'Oka, Oka, Qué.	1893	22	–	22	156	–	156	Montréal.
Presbyterian College, Montréal, Qué.	1865	9	–	9	43	–	43	McGill.
Ste-Anne de la Pocatière, Collège, Qué.	1859	16	–	16	352	–	352	Laval.
United Theological College, Montréal, Qué.	1925	14	–	14	158	–	158	McGill.
Collèges classiques de Québec—								
Chicoutimi (Petit séminaire)	1873	47	–	47	548	–	548	Laval.
Gaspé	1926	9	–	9	66	–	66	Laval.
Joliette (Petit séminaire)	1846	55	–	55	441	–	441	Montréal.
L'Assomption, Collège classique	1832	41	–	41	390	–	390	Montréal.
Lévis, Collège classique	1853	64	–	64	750	–	750	Laval.
Mont Laurier (Petit séminaire)	1915	38	–	38	133	–	133	Laval.
Montréal Loyola (Collège classique.)	1896	31	–	31	400	–	400	
Montréal Ste-Marie (Collège clas.)	1848	49	–	49	848	–	848	Montréal.
Montréal St-Sulpice (Collège classiques)	1767	31	–	31	460	–	460	Montréal.
Nicolet (Petit séminaire)	1803	34	–	34	328	–	328	Laval.
Québec (Petit séminaire)	1663	52	–	52	1,028	–	1,028	Laval.
Rigaud, Collège classique	1851	53	–	53	423	–	423	Montréal.
Rimouski (Petit séminaire)	1855	37	–	37	332	–	332	Laval.
St-Alexandre de la Gatineau, Collège classique	1911	15	–	15	200	–	200	Laval.
Ste-Anne de la Pocatière, Collège classique	1827	57	–	57	687	–	687	Laval.
St-Hyacinthe (Petit séminaire)	1811	40	–	40	483	–	483	Montréal.
St-Jean, Collège classique	1911	36	–	36	304	–	304	Montréal.
St-Laurent (Petit séminaire)	1847	59	–	59	566	–	566	Montréal.
Ste-Thérèse (Petit séminaire)	1825	41	–	41	379	–	379	Montréal.
St-Victor de Tring	1910	8	–	8	140	–	140	Laval.
Sherbrooke (Petit séminaire)	1875	49	–	49	503	–	503	Montréal.
Trois-Rivières (Petit séminaire)	1860	43	–	43	477	–	477	Laval.
Valleyfield, Collège classique	1893	32	–	32	250	–	250	Montréal.
Collèges classiques indépendants—								
École apostolique des Miss. du S.-C. Beauport.	1912	12	–	12	79	–	79	
Juniorat de Marie Immaculée (Oblats), Chambly.	1926	8	–	8	64	–	64	
Juvénat St-Bernard (Cisterciens), Mistassini.	1913	5	–	5	30	–	30	
Collège Grasset (Sulpiciens), Montréal.	1927	5	–	5	85	–	85	

17.—Collèges professionnels et affiliés du Canada: Personnel enseignant et élèves par institutions, 1927-28—suite.

Nom et site.	Date de la fondation.	Personnel enseignant.			Nombre d'étudiants.			Affiliation.
		H.	F.	Total.	H.	F.	Total.	
Collèges classiques indépendants et non subventionnés de Québec—*suite.*								
Juvénat de la Compagnie de Marie, Papineauville.	1908	9	–	9	95	–	95	
Collège missionnaire (Franciscains), Sorel.	1922	5	–	5	50	–	50	
Juvénat des Rédemptoristes, Ste. Anne de Beaupré.	1896	12	–	12	150	–	150	
Juvénat des R.P. du T. S. Sacrement, Terrebonne.	1902	8	–	8	65	–	65	
Collège Séraphique (Franciscains), Trois-Rivières.	1892	10	–	10	140	–	140	
Écoles supérieures indépendantes et non subventionnées de Québec—								
Séminaire des Pères Eudistes, Charlesbourg.	1923	6	–	6	19	–	19	
Maison St-Joseph (Jésuites), Charlesbourg.	1853	8	–	8	57	–	57	
Scholasticat de l'Immaculée Conception (Jésuites), Charlesbourg.	1885	17	–	17	109	–	109	
Scholasticat des Religieux du Très Saint Sacrement, Montréal.	1890	6	–	6	33		33	
Séminaire de Philosophie (Sulpiciens), Montréal.	1876	10	–	10	136	–	136	
Studium Franc. de Théologie, Montréal.	1921	5	–	5	41	–	41	
Maison d'etudes du Monastère de la Réparation (Capucins), Pte. aux Trembles.	1923	5	–	5	19	–	19	
Séminaire des Missions Etrangères, Pont Viau.	1921	6	–	6	18	–	18	
Noviciat des Pères Capucins, Pont Viau.	1902	1	–	1	11	–	11	
Studium Franc. de Philosophie, Québec.	1902	4	–	4	20	–	20	
Noviciat des PP. Bénédictins, St-Benoit du Lac.	1926	1	–	1	2	–	2	
Total, Québec	.....	1,192	15	1,207	13,325	374	13,699	
Huron College, London, Ont.	1863	6	–	6	18	–	18	Western.
Knox College, Toronto, Ont.	1843	3	–	3	33	–	33	Toronto.
Ontario Agricultural College, Guelph, Ont.	1874	92	12	104	987	605	1,592	Toronto.
Ontario College of Art, Toronto, Ont.	1912	8	7	15	248	510	758	Toronto.
Ontario College of Pharmacy, Toronto, Ont.	1871	23	–	23	219	9	228	Toronto.
Ontario Veterinary College, Guelph, Ont.	1862	12	–	12	75	1	76	Toronto.
Osgoode Hall Law School, Toronto. Ont.	1873	6	–	6	374	16	390	
Royal Military College of Canada. Kingston, Ont.	1875	39	–	39	201	–	201	
St. Jerome's College, Kitchener, Ont.	1864	15	–	15	175	–	175	
St. Michael's College, Toronto, Ont.	1852	19	10	29	139	122	261	Toronto (Fed.)
Toronto Bible College, Toronto, Ont.	1894	6	–	6	127	283	410	
Emmanuel College, Toronto, Ont.[1]	.....	17	–	17	87	33	120	Victoria.
Wycliffe College, Toronto, Ont.	1879	11	–	11	83	–	83	Toronto.
Waterloo College, Waterloo, Ont.	1924	13	–	13	57	–	57	Western.
Total, Ontario.[2]	.....	270	29	299	2,823	1,579	4,402	
Brandon College, Man.	1899	11	9	20	144	200	344	McMaster.
Manitoba College, Winnipeg, Man.	1871	9	1	10	17	7	24	Manitoba.
Manitoba Law School, Winnipeg, Man	1914	10	–	10	49	1	50	Manitoba.
Wesley College, Winnipeg, Man.	1877	15	2	17	227	204	431	Manitoba.
Total, Manitoba	.....	45	12	57	437	412	849	

17.—Collèges professionnels et affiliés du Canada: Personnel enseignant et élèves par institutions, 1927-28—fin.

Nom et site.	Date de la fondation.	Personnel enseignant.			Nombre d'étudiants.			Affiliation.
		H.	F.	Total.	H.	F.	Total.	
Collège Catholique de Gravelbourg, Sask.	1917	18	–	18	223	–	223	Ottawa.
Regina College, Regina, Sask.	1911	8	5	13	254	426	680	Saskatchewan.
St. Andrew's College, Saskatoon, Sask.	1912	5	–	5	36	–	36	Saskatchewan.
St. Chad's College, Regina, Sask.	1907	6	–	6	16	–	16	Saskatchewan.
Total, Saskatchewan		37	5	42	529	426	955	
Collège des Jésuites d'Edmonton, Alta	1913	18	–	18	212	–	212	Laval.
St. Stephen's College, Edmonton, Alta.	1910	6	–	6	39	4	43	Alberta.
Total, Alberta		24	–	24	251	4	255	
Anglican Theological College, Vancouver, C.B.		5	1	6	22	1	23	Colombie Britannique.
Columbian College, New Westminster, C B.	1892	5	10	15	41	91	132	
Union College, Vancouver, C.B.		5	–	5	26	3	29	Col. Britannique.
Victoria College, Victoria, C.B.		7	2	9	105	119	224	Col. Britannique.
Total, Colombie Britannique		22	13	35	194	214	408	
Grand Total		**1,671**	**86**	**1,757**	**18,555**	**3231**	**21,786**	

[1] Autrefois Union Theological College.

[2] Un rapport tardif du Collège des jésuites de Sudbury donne: date de fondation, 1913; personnel enseignant, 18: étudiants, 150: affiliation, Laval.

Section 4.—Recherches scientifiques et industrielles au Canada.

Antérieurement à 1870, les recherches effectuées au Canada étaient basées sur l'observation et la documentation plutôt que sur l'expérimentation. Il y a cinquante ans, les laboratoires étaient pour ainsi dire inexistants. Avant 1878, l'enseignement des sciences dans les facultés universitaires ne comportait pas de travaux pratiques, si ce n'est quelques démonstrations tout-à-fait rudimentaires. Les industries ne s'occupaient pas d'investigations scientifiques et les recherches n'étaient pas considérées comme entrant dans le domaine des attributions gouvernementales, exception faite pour la Commission Géologique.

Les recherches scientifiques débutèrent au Canada entre 1880 et 1890, avec la création dans les universités de chaires de science pratique et expérimentale. Nombre de nos investigateurs canadiens qui se sont distingués dans le domaine scientifique pendant les trente dernières années ont été orientés vers ces recherches par cet enseignement.

Depuis 1890, les universités canadiennes ont constamment augmenté leur outillage d'enseignement et de recherches scientifiques et nombre de leurs professeurs ont apporté d'importantes contributions à la technique scientifique; plusieurs d'entre eux sont des savants très réputés.

Des sociétés savantes, telles que l'Institut Royal Canadien, fondé en 1849, et la Société Royale du Canada, fondée en 1881, ont également favorisé l'éclosion de ce mouvement par la publication de travaux faisant connaître les résultats de recher-

ches accomplies dans les différentes branches de la science et en honorant les auteurs de ces travaux.

Différents départements des gouvernements fédéral et provinciaux créèrent des laboratoires; le plus grand nombre se consacrèrent exclusivement à l'analyse; toutefois, certains d'entre eux entreprirent des recherches. Ces embryons sont cependant totalement insuffisants pour satisfaire aux besoins actuels. Il y a moins de douze ans, on estimait que le gouvernement accordait annuellement à ces laboratoires de recherches, pour leurs investigations de toutes sortes, moins de $325,000 dont moins de $100,000 étaient effectivement dépensés dans ses propres laboratoires.

Il y a vingt ans à peine, les industries canadiennes n'appréciaient aucunement la valeur des recherches. Certaines firmes possédaient bien des laboratoires d'épreuves ou d'essais, mais jusqu'en 1905, il n'y en eut aucune qui recourût aux recherches en vue du perfectionnement des procédés de fabrication ou de l'amélioration des produits. L'exemple des industriels étrangers a profité dans une certaine mesure aux industriels canadiens, mais le nombre de ceux qui recourent aux recherches pour la solution de leurs problèmes est encore très minime. En 1917, le Conseil de Recherches du Canada prépara un questionnaire qu'il envoya aux industriels; les réponses de 2,400 des plus importants révélèrent que 37 seulement d'entre eux possédaient des laboratoires de recherches; 83 autres firmes employaient 83 investigateurs et 276 adjoints, presque tous occupés à des travaux de routine. En dehors des appointements, les dépenses faites en 1916 pour les recherches par toutes les industries canadiennes ne dépassaient pas $135,000.

Concurremment avec l'enrichissement du pays, les principales universités canadiennes ont considérablement accru leur matériel scientifique. On s'y livre actuellement à des travaux de recherches sur une large échelle, conséquence des bourses accordées dans ce but par le Conseil National des Recherches du Canada ou des dons consentis par de riches bienfaiteurs à quelques universités. Entre tous les résultats obtenus le plus notable est la découverte de l'insuline par le Dr F. G. Banting, le Dr J. B. Collip et M. C. H. Best, travaillant sous la direction de M. J. J. R. Macleod, professeur de physiologie à l'Université de Toronto; cette nouvelle substance prolonge l'existence des malades souffrant du diabète. Comme récompense de cette utile découverte, le Dr Banting et le Dr Macleod reçurent en 1923 le prix Nobel, section de la médecine; la même année, le Parlement accorda au Dr Banting une pension viagère de $7,500 pour lui permettre de se consacrer entièrement aux recherches médicales.

L'importance des recherches scientifiques et industrielles a été reconnue en ces dernières années par la création du Conseil Consultatif sur les Recherches Scientifiques et Industrielles, maintenant connu sous le nom de Conseil National de Recherches, et par l'établissement de plusieurs organisations provinciales de recherches, notamment le Conseil de Recherches de l'Alberta et la Fondation des Recherches d'Ontario. Des organisations de recherches provinciales sont aussi en formation en Saskatchewan, au Manitoba et en Nouvelle-Écosse.

Sous-section 1.—Conseil National de Recherches.

Les éditions antérieures de l'Annuaire du Canada, notamment celle de 1920, aux pages 53-57, ont traité la question des recherches scientifiques et industrielles et tout spécialement la création, l'organisation et les travaux de l'organisme auquel on s'est accoutumé à donner le nom abrégé de "Conseil National de Recherches".

Nous nous bornerons donc à répéter brièvement que peu de temps après le commencement de la Grande Guerre, un comité du Conseil Privé impérial fut établi en 1915 par le gouvernement britannique afin d'étudier la question des recherches scientifiques et industrielles et de leur application aux problèmes de la guerre et de la paix, lequel délégua ses pouvoirs à un conseil consultatif. Les dominions britanniques furent invités à créer des organisations similaires pour collaborer à cette œuvre; déférant à ce désir, le gouvernement canadien créa en 1916 un sous-comité du Conseil Privé qu'il chargea de prendre les mesures nécessaires à cette fin. Ce sous-comité, suivant la voie tracée en Grande-Bretagne, nomma un Conseil National de Recherches chargé de conseiller le gouvernement sur toutes questions scientifiques et technologiques affectant l'expansion des industries canadiennes ou l'utilisation des ressources naturelles du pays; de plus, le Conseil devait se livrer à toutes les recherches scientifiques et industrielles sur lesquelles son attention pouvait être appelée.

Actuellement, le Conseil National de Recherches est régi par la loi du Conseil de Recherches de 1924 (14-15 George V, chap. 64). Outre les pouvoirs généraux qui lui sont conférés par cette loi, ses attributions sont précisées de la manière suivante:

Entreprendre des recherches pour favoriser l'utilisation des ressources naturelles du Canada;

Entreprendre des recherches dans le but de perfectionner les procédés et méthodes techniques employés dans les industries canadiennes et découvrir de nouveaux procédés et de nouvelles méthodes susceptibles d'activer l'expansion des industries existantes ou le développement de nouvelles industries;

Entreprendre des recherches en vue de l'utilisation des déchets des dites industries;

Étudier et déterminer des unités ou des modes de mensuration, notamment celles de longueur, de volume, de poids, de masse, de capacité, de temps, de chaleur, de lumière, d'électricité, de magnétisme et des autres formes de l'énergie; déterminer les constantes physiques et les propriétés fondamentales de la matière;

Unifier et approuver les appareils et instruments scientifiques et techniques, soit à l'usage du gouvernement, soit à l'usage des industries canadiennes; déterminer les types de qualité des matériaux servant à l'édification des travaux publics et des fournitures utilisées dans les diverses branches du service de l'État;

S'ils en sont requis par l'une quelconque des industries canadiennes, aborder l'étude des matériaux qui sont ou peuvent être employés dans ces industries ou des produits de ces industries et de créer des étalons-types;

Se livrer à des recherches en vue d'améliorer la situation agricole.

Cette loi dispose également que le Conseil aura la direction ou la surveillance des recherches qui peuvent être entreprises par ou pour des firmes industrielles ou par les particuliers ou les compagnies désirant bénéficier des facilités offertes à cet effet.

Le gouvernement a décidé de suivre les recommandations du Conseil National de Recherches qui permettront au Conseil de mieux remplir la tâche qui lui a été assignée. La construction d'un édifice devant abriter les laboratoires, au prix de $2,777,400, a été commencée en février 1930 et l'on s'attend à ce qu'elle soit terminée au cours de 1931.

En attendant, des laboratoires de chimie et de physique occupant 20,000 pieds carrés de plancher ont été installés temporairement dans un autre édifice. Ces laboratoires ont permis au Conseil de former le cadre d'un personnel scientifique et de commencer des recherches sur un bon nombre de problèmes des plus pressants. De plus, des problèmes particuliers à l'aviation seront étudiés dans des laboratoires de recherches sur l'aéronautique, occupant environ 20,000 pieds carrés de plancher, y compris une soufflerie de 9 pieds et un réservoir de remorque de 400 pieds avec un outillage pour l'épreuve des moteurs.

En attendant, le Conseil s'efforce de rendre le maximum de services dans trois directions principales: (a) le recrutement et la formation d'un personnel *ad hoc;* (b) l'octroi d'allocations destinées à permettre la poursuite de travaux importants par lui approuvés; (c) la coordination et la stimulation des travaux de recherches au Canada sur des questions d'importance nationale.

Recrutement et formation du personnel.—Voulant constituer au Canada un groupe de techniciens et de spécialistes désireux de s'engager dans la voie des recherches, non seulement au service des universités et des écoles techniques, mais aussi dans les industries et dans les administrations soit fédérales, soit provinciales, le Conseil de Recherches a établi trois classes de bourses universitaires et post-universitaires, d'une valeur respective de $750, $1,000 et $1,200, devant permettre aux étudiants diplômés avec distinction dans une université de continuer leurs travaux scientifiques. Ces bourses sont accordées aux postulants les mieux doués parmi ceux qui justifient les qualifications suivantes: pour la première de ces bourses, la possession du diplôme de licencié, avec distinction, d'une université; pour la seconde, une année d'expérience de recherches après la sortie de l'université et pour la troisième la capacité clairement démontrée de se livrer à des recherches indépendantes.

Outre ces bourses pour la jouissance desquelles il faut rester au Canada, le Conseil accorde quelques bourses de voyage de $1,500 chaque pour études à l'étranger. Celles-ci ne sont accordées qu'à des candidats qui ont déjà leur degré de Ph.D., ou l'équivalent, et qui désirent poursuivre des études plus avancées sous des spécialistes anglais ou étrangers. Les titulaires de ces bourses doivent s'engager à revenir au Canada à la fin de la période couverte par leurs études.

Au cours des douze années terminées le 31 mars 1929, le Conseil National de Recherches a accordé 422 bourses à 254 personnes. Ces bourses ont été distribuées entre 15 facultés de sciences dans 12 universités canadiennes. Chaque boursier a travaillé sous la direction d'un membre du personnel de son université qui s'était engagé à coopérer avec le Conseil en surveillant les progrès du boursier.

Le but principal de ces bourses est de former des chercheurs plutôt que de retirer des résultats immédiats comme conséquence des recherches faites par eux; tout de même, les détenteurs de ces bourses ont fait des travaux très importants. Le fait que 793 ouvrages scientifiques par des boursiers du Conseil National des Recherches ont été acceptés et publiés par les plus éminents journaux scientifiques de la Grande-Bretagne, des États-Unis et du Canada indique le calibre de leur travail.

Pendant ces douze ans, 213 personnes ont complété au moyen de ces bourses leurs études post-scolaires en science. Le Conseil National de Recherches a donc augmenté de ce nombre les chercheurs capables de servir d'une manière efficace les industries, les universités et les branches techniques des gouvernements. Vingt-cinq de ces boursiers continuent leurs études post-scolaires; 62 font actuellement de l'enseignement, dont 56 sur le personnel des universités canadiennes où le plus grand

nombre pourront augmenter leurs connaissances scientifiques et continuer leurs travaux de recherche; 55 sont employés dans l'industrie et 32 ont accepté des positions dans les branches techniques des gouvernements fédéral et provinciaux; 15 sont employés en diverses capacités, soit comme professeurs dans les universités, dans les sanatoria, etc. Des 213 boursiers, 15, pour des raisons quelconques, ne sont plus activement dans les travaux de recherches, un est décédé et 18 n'ont pas fourni d'informations sur leur occupation actuelle.

Recherches assistées.—Au cours de l'année terminée le 31 mars 1929 les travaux poursuivis sous les auspices du Conseil se répartissent en 91 investigations spéciales qui se sont faites dans 25 départements de sciences de 11 universités canadiennes et 14 laboratoires du gouvernement ou des industriels du Canada. Les domaines scientifiques dans lesquels ces travaux ont été faits se répartissent comme suit:—physique, 22; chimie et botannique, 7 chaque; grandes cultures et génie mécanique, 6 chaque; bactériologie et pathologie, 5 chaque; hybridation des plantes et biologie, 4 chaque; biochimie, génie minier et biochimie des plantes, 3 chaque; pathologie des plantes, pathologie animale et biophysique, 2 chaque; sylviculture, géologie, génie électrique, génie civil, céramique, entomologie, aérodynamique, zoologie, océanographie et pharmacologie, 1 chaque.

Les laboratoires dont on s'est servi sont les suivants: Universités de Colombie Britannique, d'Alberta, de Saskatchewan, de Manitoba, de Western Ontario, de Toronto, de Queen's, de McGill, de Montréal, de Dalhousie; le collège Macdonald, les laboratoires Connaught, le Sanatorium Queen Alexandra, le Sanatorium de Qu'Appelle; les départements fédéraux de l'Agriculture, des Mines et de la Défense Nationale; la Commission des grains, Winnipeg; Steel Company of Canada; et le Bureau Biologique du Canada.

Les activités du Conseil National de Recherches en 1928-29 se sont étendues à toutes les provinces du Dominion où il lui était possible de faire du travail. C'est l'intention du Conseil de se servir autant que possible de toutes les facilités existantes tant en hommes qu'en outillage afin de stimuler et coordonner les travaux de recherche pour tout le Canada.

Au cours des douze dernières années le Conseil a dépensé une somme totale de $753,141 en octrois pour aider aux recherches; la somme dépensée en 1928-29 est de $196,510. Plus de 45 p.c. de tous les argents dépensés par le Conseil depuis sa création a été consacré à la coordination et à la stimulation de travaux de recherche dans les laboratoires d'universités et d'établissements industriels par tout le Canada.

Comités adjoints.—Le Conseil National de Recherches a établi deux classes de comités adjoints, le premier devant servir d'aviseur sur les questions scientifiques et le second devant indiquer les problèmes pouvant être l'objet de recherches.

Afin de tenir le Conseil en contact intime avec les importants problèmes du jour nécessitant le plus d'attention et avec les progrès de la science tels que réalisés au jour le jour, le Conseil a établi des comités adjoints dans chacun des principaux départements de la science. Ces comités fournissent au Conseil des informations fiables sur leurs champs respectifs. Dans certains cas, le travail de recherche est fait sous les auspices des comités adjoints, mais ce n'est pas là la principale fonction de ces derniers.

Le deuxième groupe de comités adjoints a été créé par le Conseil dans le but spécifique de préparer l'organisation, la coordination et la poursuite des investiga-

tions sur certains problèmes majeurs ou groupes de problèmes. Ce groupe de comités diffère du premier en ce que sa principale fonction est de donner les directives des travaux de recherches qui sont assignées spécifiquement mais il sert aussi d'aviseur en temps et lieu.

A la fin de 1928-29, il y avait en opération 27 de ces comités adjoints. Ils se réunissent généralement au moins une fois par année à un endroit propice pour discuter cette partie des activités du Conseil qui les concerne et pour étudier la manière dont le comité peut le plus effectivement coopérer et faire au Conseil telles recommandations qu'ils jugent à propos.

Le nombre de personnes engagées activement aux travaux dirigés par le Conseil National de Recherches en 1928-29 est de 598, dont 483 ont servi sans rémunération. Il serait impossible au Conseil de payer pour tous les services reçus et de défrayer le coût de tous les travaux se poursuivant sous ses auspices, même si ses ressources financières étaient beaucoup plus grandes. Ces hommes et les laboratoires théâtres de leurs travaux sont une précieuse contribution à l'avancement des recherches scientifiques au Canada.

Sous-section 2.—Fondation de Recherches d'Ontario.

La Fondation de Recherches d'Ontario a été créée par des statuts provinciaux adoptés en 1928 et 1929 (18 Geo. 5, chap. 57, et 19 Geo. 5, chap.86). Les buts de la Fondation sont les suivants:

(a) l'amélioration et le développement des industries manufacturières et autres par l'introduction des méthodes et procédés plus avancés;

(b) la découverte et le meilleur développement des ressources naturelles de la province et la recherche et l'utilisation des sous-produits de tous procédés en traitant ou utilisant d'une manière quelconque les minéraux, le bois et les autres ressources de la province;

(c) le développement et l'amélioration des méthodes dans l'industrie agricole et le perfectionnement, le bien-être et le progrès de la vie sur la ferme;

(d) les recherches scientifiques et les investigations pour la mitigation et l'abolition des maladies de la vie animale et végétale et la destruction des insectes ou autres parasites;

(e) en général, de poursuivre avec l'approbation et sous la direction du lieutenant-gouverneur en conseil tout autre travail de recherche ou d'investigation qui puisse être jugé urgent ou utile.

Il est prévu que la moitié du coût des activités de la Fondation sera défrayée par la Législature et l'autre moitié par des souscriptions provenant des industries ou d'individus intéressés. Un Conseil consultatif de 25 personnes représentant les intérêts scientifiques agricoles et industriels de la province a été établi par ordre en conseil du 14 mai 1929.

La Fondation de Recherches de l'Ontario occupe maintenant un local à 47 Queens Park, Toronto, mais un édifice spécial est actuellement en construction.

Sous-section 3.—Conseil Consultatif de Recherches scientifiques et industrielles de l'Alberta.

Le Conseil des Recherches scientifiques et industrielles de l'Alberta a été créé par ordre en conseil le 6 janvier 1921. Il se composait d'abord de cinq membres, dont le Secrétaire Provincial était le président, et avait pour mission de surveiller et diriger le travail de recherche, d'engager des spécialistes pour faire tel travail et de définir les devoirs de chacun d'eux. D'après son rapport de 1928, le premier ministre de la province en était alors le président et les membres comprenaient le ministre des Travaux publics, le président de l'Université d'Alberta et plusieurs professeurs de cette institution. Le travail de l'année avait touché sur les combustibles et les matériaux de voirie ainsi que sur la géologie et les relevés du sol et l'utilisation chimique du gaz naturel.

Sous-section 4.—Société Royale du Canada.

L'origine, l'histoire et l'œuvre de la Société Royale du Canada ont fait l'objet d'un article par le professeur J. Playfair McMurrich, l'un des ses anciens présidents, paru dans l'Annuaire de 1924, p. 900.

Sous-section 5.—Institut Royal Canadien.

Une brève esquisse, consacrée à cette institution par le professeur J. Playfair McMurrich, a été publiée dans l'Annuaire de 1924, pp. 901-2.

Section 5.—Bibliothèques publiques du Canada.

Sous ce titre, l'Annuaire de 1921, pp. 176-7, a présenté une brève étude sur les bibliothèques canadiennes que le manque d'espace ne permet pas de répéter ici. Les statistiques des bibliothèques canadiennes ont paru dans l'"Aperçu Annuel sur l'Instruction Publique au Canada, 1928, (pages 157-223) publié par le Bureau Fédéral de la Statistique. Pour législation canadienne sur les bibliothèques, voir le même ouvrage, pp. 195-206.

Section 6.—L'art au Canada.

Ce sujet a été brièvement traité dans l'Annuaire de 1924, pp. 902-4.

CHAPITRE XXVI.—HYGIÈNE ET BIENFAISANCE SOCIALE.

Tout ce qui touche à la santé publique s'impose depuis plusieurs années à la sollicitude de la nation; non seulement l'hygiène proprement dite mais les hôpitaux et les institutions de bienfaisance à l'usage des indigents et des nécessiteux rentrent dans ce cadre. En général, ces établissements dépendent des gouvernements provinciaux en vertu des pouvoirs à eux conférés par l'article 92 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867. Sous leur contrôle, les administrations municipales, les sociétés de bienfaisance et les philanthropes exercent leur action humanitaire, le rôle du gouvernement consistant à leur accorder quelques subventions, à pourvoir à leur inspection et à élaborer les directives. Le ministère fédéral de la Santé exerce sa juridiction sur l'hygiène publique considérée sous certains aspects; de son côté, le Conseil de Salubrité fédéral examine, élucide et solutionne un grand nombre de questions touchant à la santé de la population. Ce Conseil se compose du sous-ministre du département fédéral des Pensions et de la Santé Nationale, comme président; du premier officier du département provincial ou du bureau de Santé de chaque province ainsi que de telles autres personnes, dont le nombre ne doit pas dépasser 5, nommées par le gouverneur en conseil pour une période de trois ans. De ces cinq derniers membres, quatre ont dans le passé représenté respectivement l'agriculture, le travail, les femmes de la campagne et le service social de bienfaisance et du bien-être de l'enfance, tandis que le cinquième membre est un aviseur scientifique sur les questions de santé publique. (Une description plus complète de ce Conseil se trouve pages 922 et 923 de l'Annuaire de 1926.)

Hygiène publique.—On remarque dans les différentes provinces une grande diversité dans les méthodes d'approche des questions d'hygiène publique, mais cette diversité est plus apparente que réelle, car elle ne porte guère que sur les modalités de l'organisation des ministères provinciaux et des rouages administratifs chargés des hôpitaux et autres institutions similaires; par contre, on constate que toutes les provinces sans exception mettent au premier rang de leurs préoccupations l'inspection médicale des écoles. Parfois cette inspection est exercée par les officiers de santé du district ou du sous-district et parfois par des infirmières attachées aux écoles. Outre la surveillance attentive de la santé des enfants, de judicieux conseils sont fréquemment donnés aux instituteurs, aux parents et aux enfants eux-mêmes. Le plus souvent il existe un service d'inspection dentaire. Quoique ces soins ne soient donnés que depuis quelques années on peut déjà constater leurs effets bienfaisants, notamment par une amélioration générale des conditions hygiéniques, tant à l'école qu'au foyer, ainsi que dans la prévention des épidémies.

A d'autres égards également, l'action gouvernementale exercée par les services d'hygiène a laissé de nombreux témoignages de son efficacité; il est facile de s'en rendre compte par la comparaison du taux des décès causés par certaines maladies contagieuses, telles que celles dont il est parlé dans le présent ouvrage, chapitre de la population, section de la statistique démographique. En Ontario, les décès causés par la tuberculose ont décliné de 85·6 à 56·7 par 100,000 âmes entre 1913 et 1928, et ceux attribuables à la fièvre typhoïde, de 19·4 à 2·4 par 100,000. Il est vrai que le taux de la mortalité découlant d'autres maladies s'est quelque peu accru; néanmoins, la situation est satisfaisante au point de vue des maladies endémiques

particulièrement la tuberculose, les cités de cette province présentant à cet égard le taux de mortalité le plus bas. Cet heureux résultat tient à ce que l'hygiène publique est en plus grand honneur dans les cités que dans les campagnes.

Institutions.—La plus familière de toutes les institutions publiques où l'on conserve ou restaure la santé, c'est l'hôpital général commun à toutes villes, grandes et petites, et que l'on trouve aussi dans les districts ruraux les plus prospères et les plus éclairés. Ces hôpitaux sont généralement bâtis et entretenus par la municipalité, leur administration étant placée entre les mains d'une commission; leurs revenus proviennent des allocations municipales, des subventions des gouvernements provinciaux, des libéralités des particuliers et des associations, enfin, des contributions des malades. On y accueille et on y soigne à titre gratuit toutes les gens n'ayant pas les moyens de se faire soigner convenablement chez eux. Quant aux autres malades, on exige d'eux une rémunération proportionnée aux services rendus et à leur état de fortune. Viennent en second lieu les maisons de refuge et les orphelinats où l'on recueille les adultes indigents et les enfants sans foyer; ceux-ci y sont nourris et habillés jusqu'à ce qu'ils soient en âge de gagner leur vie ou bien adoptés dans une famille. Il existe des orphelinats tant dans les villes que dans les campagnes; quant aux asiles pour les vieillards on les trouve dans les grands centres et dans les municipalités de comté. Les asiles d'aliénés qui existent dans toutes les provinces diffèrent des autres institutions en ce qu'ils appartiennent généralement à la province, qui les gère et qui en supporte tous les frais. Toutefois, dans la Nouvelle-Écosse, les déments de plusieurs comtés sont, dans quelques cas, soignés dans une institution qui est en même temps un orphelinat et un asile de vieillards. Enfin, il existe nombre d'autres institutions publiques telles que: hôpitaux d'isolation, maternités, maisons pour les sourds, les muets et les aveugles, asiles d'incurables, infirmeries, refuge pour les épileptiques, léproseries et sanatoria pour les tuberculeux.

On trouve dans les différentes parties de la Puissance maintes autres institutions plus ou moins similaires et d'un caractère plus indépendant que celles dont nous venons de parler.[1] Mais ces institutions ne recevant aucun subside des gouvernements provinciaux ne sont pas toujours assujetties à leur inspection; c'est pourquoi l'on manque de renseignements précis à leur égard.

C'est à peine si l'on peut se procurer quelques informations historiques sur ce sujet. Antérieurement à 1922-23 nulle statistique de la bienfaisance n'a paru dans l'Annuaire du Canada. Toutefois, on peut dire que pendant bien longtemps le soin des indigents et des nécessiteux a été assumé par les particuliers, quoiqu'il ne reste guère de traces de leur dévouement. Mais les efforts individuels ne pouvant suffire à des besoins sans cesse grandissants, les autorités publiques ont dû prendre en main la majorité de ces établissements.

Dans les limites des pouvoirs qui leur ont été conférés lors de la Confédération, les différents gouvernements provinciaux ont passé des lois régissant ou règlementant les institutions charitables. Par exemple, dans l'Ontario, presque tous les aspects de la question ont été traités dans les lois suivantes: loi sur les maisons de refuge; loi sur les asiles d'aliénés; loi sur les sanatoria particuliers; loi sur les sanatoria pour tuberculeux; loi sur les hôpitaux et institutions charitables; enfin, lois sur l'inspection des prisons et des établissements de bienfaisance. Dans les autres provinces, il existe aussi des lois pourvoyant aux besoins de ces établissements et à leur inspection par des fonctionnaires compétents.

[1] Pour ce qui concerne les hôpitaux du gouvernement fédéral à l'usage des ex-militaires, voir sous l'entête: "Département du rétablissement des soldats dans la vie civile," page 999 du présent volume et pages 21-30 de l'Annuaire de 1920.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance du Canada.—On s'est efforcé de présenter sous une forme concise certaines statistiques des institutions de la Puissance consacrées aux malades, aux infirmes, aux déshérités, etc. Il est important, non seulement d'en savoir le nombre, mais de connaître leur fonctionnement, leur personnel, leur situation financière, etc. Cette tâche est actuellement impossible, les statistiques publiées par les différentes provinces n'étant pas toujours comparables entre elles, et d'autre part, parce que les informations sont tantôt incomplètes et tantôt absentes. On a néanmoins réuni les renseignements compilés; ils sont présentés dans les tableaux ci-dessous sous une forme aussi concise que possible.

Le tableau 1 nous indique le nombre d'institutions de bienfaisance au Canada, par provinces, pour les années 1927 ou 1928, selon les statistiques provinciales existantes.

1.—Hôpitaux publics et institutions de bienfaisance du Canada.

NOTA.—Les chiffres ci-dessous sont les plus récents. L'année budgétaire des différentes provinces varie: dans l'Île du Prince-Édouard, elle va du 1er janvier au 31 décembre; dans la Nouvelle-Écosse, du 1er octobre au 30 septembre; au Nouveau-Brunswick et en Ontario, du 1er novembre au 31 octobre; en Québec, du 1er juillet au 30 juin; dans la Saskatchewan et le Manitoba, du 1er mai au 30 avril; dans la Colombie Britannique et l'Alberta, du 1er avril au 31 mars.

Types.	Île du Prince-Édouard.[2]	Nouvelle-Écosse.[1]	Nouveau-Brunswick.[2]	Québec.[2]	Ontario.[2]	Manitoba.[2]	Saskatchewan.[2]	Alberta.[1]	Colombie Britannique.[1]
Hôpitaux publics	3	20	19	67	135	33	69	8	68
Maternités	–	1				–			
Hôpitaux privés	–	–	10		68	10		68	
Hôpitaux d'isolation	–	–	–		–	1		4	–
Sanatoria pour tuberculeux	–	1	2	10	10	2	2	2	1
Asiles d'aliénés	1	20[3]	1	7	12	3	2	3	3
Maisons pour infirmes	1	–	–	122	–	–	1	–	
Maisons pour incurables	–	–	–		6	1	–	–	–
Orphelinats	3	18[3]	1		75	–	1	–	1
Maisons de refuge	–	21[3]	2		31	–		–	–
Léproseries	–	–	1	–	–	–	–	–	1

[1] 1927. [2] 1928. [3] Quelques refuges et orphelinats sont en même temps des asiles d'aliénés.

Le tableau 2 donne une revue des hôpitaux de différents types au Canada avec leurs accommodations pour malades, selon un Répertoire des Hôpitaux publié récemment par le ministère des Pensions et de la Santé Nationale.

2.—Revue des hôpitaux canadiens et des lits dont ils disposent, 1929.

Types d'institution.	Nombre d'hôpitaux.	Nombre de lits.
Hôpitaux généraux publics (comprenant les hôpitaux pédiatriques généraux et ceux de la Croix Rouge)	481	32,218
Hôpitaux pour tuberculeux	31	5,655
Accommodation pédiatrique dans les hôpitaux généraux	246	3,119[1]
Hôpitaux généraux pédiatriques	14	909
Hôpitaux généraux orthopédiques	12	512
Nombre de lits pour les cas pédiatriques et orthopédiques	–	4,271
Hôpitaux publics de maternité (recevant seulement les cas de maternité)	9	
Hôpitaux publics de maternité (comprenant les hôpitaux de maternité acceptant les cas de gynécologie et de chirurgie et l'hôpital de la Maternité de Montréal)	16	643 1,076
Accommodation pour cas de maternité dans les hôpitaux généraux publics, tels que décrits dans la partie I (estimative)	–	4,636
Lits pour cas de maternité dans les hôpitaux privés d'après rapport	–	761
Accommodation totale pour cas de maternité (estimative)	–	6,000[1]
Ministère des Pensions et de la Santé Nationale (les hôpitaux sous contrat non compris)	16	3,614

2.—Revue des hôpitaux canadiens et des lits dont ils disposent, 1929—fin.

Types d'institution.	Nombre d'hôpitaux.	Nombre de lits.
Hôpitaux pour maladies mentales et nerveuses: Publics	36	25,978
Privés	6	884
Total	42	26,862
Hôpitaux de la Croix Rouge, postes extérieurs et stations d'infirmières	47	401
Hôpitaux privés	269	2,500[1]
Hôpitaux du gouvernement: De la Puissance	11	3,402
Des provinces (y compris l'Hôpital général d'Halifax)	36	23,464
Hôpitaux généraux avec lits ou annexes pour tuberculeux. Plusieurs autres hôpitaux reçoivent aussi de tels patients temporairement. La Saskatchewan exige que chaque hôpital public reçoive des tuberculeux jusqu'à 10 p.c. de sa capacité. Ceci s'applique à 54 hôpitaux et 241 lits dans cet item	195	954
Hôpitaux municipaux au Canada (y compris hôpitaux d'isolement)	89	7,120
Hôpitaux pour incurables	33	2,700[1]
Hôpitaux pour convalescents (y compris hôpitaux privés)	9	325
Hôpitaux publics traitant les narcomanes (il y a aussi plusieurs institutions privées)	1[2]	-
Écoles pour infirmières	215[1]	-
Hôpitaux exigeant des internes	97	425 appointments
Hôpitaux maintenus par—		
(1) Organisations religieuses—		
Église anglicane	4	-
Église presbytérienne	4	-
Religieuses catholiques romaines	132	-
Armée du Salut	16	-
Eglise Unie	21	-
(2) Croix Rouge	47	-
(3) Shriners	2	-
(4) Women's Institute	2	-
(5) King's Daughters	1	-
(6) I.O.D.E.	1	-
(7) W.C.T.U.	1	-
(8) Ordre Victoria	1	-

[1] Ces chiffres ne sont qu'approximatifs. [2] Ponoka, Alberta.

Psychiatrie.—Les établissements traitant les maladies mentales sont les seuls au sujet desquels on possède des données statistiques susceptibles de permettre la comparaison entre les neuf provinces. On a condensé ces informations dans le tableau 3; on peut y puiser une idée assez exacte de la situation dans la Puissance entière.

3.—Hôpitaux traitant les maladies mentales dans les neuf provinces du Canada.

NOTA.—Les chiffres ci-dessous sont les plus récents. L'année budgétaire des différentes provinces varie: dans l'Île du Prince-Édouard, elle va du 1er janvier au 31 décembre; dans la Nouvelle-Ecosse, du 1er octobre au 30 septembre; au Nouveau-Brunswick et en Ontario, du 1er novembre au 31 octobre; en Québec, du 1er juillet au 30 juin; dans la Saskatchewan et le Manitoba, du 1er mai au 30 avril; dans la Colombie Britannique et l'Alberta, du 1er avril au 31 mars.

Détails.	Île du Prince-Édouard.[1]	Nouvelle-Écosse.[2]	Nouveau-Brunswick.[3]	Québec.[4]	Ontario.[5]
Nombre d'institutions	1	26	1	7	12
Malades ou internés (au commencement de l'année)	279	2,225	782	7,400	9,774
Admissions	87	743	192	1,989	2,497
Sorties ou décès	100	1,381	160	1,868	1,326
Guéris ou améliorés	67	-	-	-	-
Malades ou internés (à la fin de l'année)	266	2,232	747	7,521	9,704
Personnel—Médecins	-	-	2	40	62
Infirmières	-	-	81[6]	1,394	1,336[6]
Ressources—Subventions du gouvernement $	107,303	-	-[8]	1,496,443	-[8]
Contributions $	10,437	-	114,233	351,140	853,026
Total $	117,740	-	-	2,499,606[9]	954,607[9]
Dépenses—Traitements et salaires $	-	-	52,093	604,642	1,827,930
Bâtiments et aménagements $	-	-	162,574[7]	540,711	2,414,702
Total $	115,540	-	214,667	2,528,627[9]	4,242,632

[1] Pour l'année terminée le 31 décembre 1929. [2] Pour l'année terminée le 30 septembre 1928. [3] Pour l'année terminée le 31 octobre 1928. [4] Pour l'année terminée le 31 décembre 1928. [5] Pour l'année terminée le 31 octobre 1929. [6] Comprend les infirmiers, etc. [7] Comprend fournitures, provisions, etc. [8] Déficit comblé par la province. [9] Comprend diverses recettes et dépenses.

3.—Hopitaux traitant les maladies mentales dans les neuf provinces du Canada—fin.

Détails.	Manitoba.[1]	Saskatchewan.[2]	Alberta.[3]	Colombie Britannique.[4]
Nombre d'institutions	3	2	3	3
Malades ou internés (au commencement de l'année)		1,893	1,238	2,269
Admissions		591	381	543
Sorties ou décès	2,369[5]	487	310	272
Guéris ou améliorés		-	205	-
Malades ou internés (à la fin de l'année)		1,967	1,309	2,347
Personnel—Médecins	-	8	-	9
Infirmières	115	315	-	-
Ressources—Subventions du gouvernement $	-	577,835	484,688	730,991
Contributions $	-	162,936	121,870	132,239
Total $	620,222	740,771	606,558	863,230
Dépenses—Traitements et salaires $	-	292,772	177,726	335,270
Batiments et aménagements $	-	447,999	213,179	147,893
Total $	579,079	740,771	606,558[6]	863,230[6]

[1] Chiffres de 1929. [2] Pour l'année terminée le 31 décembre 1928. [3] Année terminée le 31 mars 1929. [4] Année terminée le 31 mars 1929. [5] Nombre de patients traités. [6] Comprenb d'autres recettes et dépenses.

Section 1.—Activités fédérales en matières d'hygiène et santé.

La loi créant le ministère fédéral des Pensions et de la Santé Nationale (18-19 Geo. V, chap. 39—loi du ministère des Pensions et de la Santé Nationale) définit clairement les fonctions de ce département, qui se compose de deux divisions, celle des Pensions et celle de la Santé Nationale. Les principales fonctions de la division de la Santé Nationale (qui était le département de la Santé entre 1919 et 1929) sont: de protéger le pays contre l'entrée des maladies infectieuses; exclure les immigrants qui pourraient devenir à charge du pays; soigner les marins malades ou blessés; voir à ce que les hommes travaillant à des travaux publics reçoivent les soins médicaux requis; établir un étalon des aliments et des drogues et en contrôler la qualité excepté dans le cas des viandes et des conserves alimentaires qui sont sous le contrôle du ministère de l'Agriculture; contrôler les médecines brevetées et l'importation ou l'exportation de drogues narcotiques, telles que la morphine, la cocaïne, etc.; empêcher la propagation des maladies vénériennes; prendre soin des lépreux et coopérer avec les provinces à toute œuvre tendant à la protection et à l'amélioration de la santé publique. Les différentes divisions du ministère de la Santé qui existaient avant cette fusion ont été maintenues.

Une de ces subdivisions est celle de la quarantaine maritime. Son but est d'empêcher l'entrée de maladies infectieuses au pays. A cette fin, des stations de quarantaine sont établies à plusieurs ports maritimes. Tout vaisseau venant de l'étranger est inspecté et les passagers ou membres de l'équipage qui souffrent de quelque maladie infectieuse ainsi que ceux avec lesquels ils sont venus en contact sont détenus à la station de quarantaine d'après les principes approuvés par la Convention de Paris, 1926.

L'examen médical et le traitement médical des immigrants sont aussi du ressort de la quarantaine. Dans ce but on a récemment posté en Grande-Bretagne, Irlande et sur le continent européen un personnel de médecins canadiens dont le devoir est d'examiner dans leur propre pays et à leur point d'origine ou à un port d'embarquement en Europe tous les immigrants se dirigeant vers le Canada. Par cet arrangement on espère éviter des dépenses de déplacement et des désillusions qui se sont si souvent rencontrées quand il a fallu déporter certains immigrants dans leur pays

à cause de quelque défaut physique ou mental, après que ces immigrants eussent franchi l'océan et atteint le Canada.

Depuis plusieurs années, le Canada a deux lazarets pour le traitement des lépreux, un à Tracadie, dans le Nouveau-Brunswick, et l'autre à William Head, en Colombie Britannique. Ils sont tous les deux sous la direction de ce ministère. De grands progrès y ont été faits non seulement dans le confort donné aux lépreux mais aussi dans le traitement de leur maladie.

En vertu de l'article V de la loi de la Navigation du Canada, le ministère prend soin des marins malades ou blessés entrant dans les ports canadiens, sur paiement de certains droits par les propriétaires de navires. La division du service des hôpitaux de marine fournit des hôpitaux avec toutes les facilités et les soins médicaux requis.

Le ministère collabore avec les provinces dans leurs efforts pour contrôler les maladies vénériennes et chaque année il vote une somme d'environ $100,000 à diviser entre les provinces, au pro rata; de leur côté, les provinces doivent dépenser aux mêmes fins un montant au moins égal.

Dans le domaine du bien-être de l'enfance le ministère collabore avec les départements provinciaux et les organisations volontaires, agissant comme guide et donnant la direction aux différents corps s'occupant du bien-être de l'enfance. Une grande masse de littérature a été distribuée par tout le pays, atteignant les points les plus isolés, ce qui lui donne plus de valeur puisqu'elle instruit les parents et les met en état de mieux avoir soin de leurs enfants et de leurs foyers. La mortalité puerpérale a aussi occupé sérieusement le chef de la branche du bien-être de l'enfance, qui a fourni aux provinces une assistance très précieuse par les statistiques et autres informations, éveillant l'opinion publique sur le terrible gaspillage de vies maternelles résultant du manque de soin prénatal et d'attention médicale plutôt négligée ou de l'absence complète de l'un et de l'autre, pendant la grossesse et pendant l'âge le plus tendre de l'enfant.

La loi de la Santé dans les Travaux publics est appliquée par le département des Pensions et de la Santé Nationale. Par cette loi, le département doit voir à ce que les hommes employés à des travaux de construction, canaux, chemins de fer et autres travaux publics, aient les soins médicaux et l'hospitalisation nécessaires.

La branche des aliments et drogues de ce ministère a pour mission de prévenir le frelatage des aliments ou des drogues. Des inspecteurs prennent un peu partout des échantillons qui sont ensuite analysés dans les différents laboratoires du département. Cette branche est sous la direction de l'Analyste en chef du Canada.

Le branche des médecines brevetées fonctionne à peu près de la même manière. Aucune médecine brevetée ne peut être offerte au public comme étant une "guérison" de la maladie, le mot "guérison" étant prohibé. Toutes les médecines doivent être enregistrées et il est du devoir du département de voir à ce que chacune d'elles ait un certain mérite et ne soit pas dangereuse. La présence de toute drogue nocive dans le dosage doit être mentionnée sur l'étiquette.

Le département s'occupe aussi d'empêcher la pollution des eaux intérieures. Une division spéciale sous la direction d'un ingénieur sanitaire a été créée dans le but de voir à ce que les vaisseaux prennent un approvisionnement d'eau potable et à ce que les rivières et cours d'eau ne soient pas pollués par les égouts. Cette division collabore avec la Commission Conjointe Internationale à la mise en vigueur des règlements touchant la santé publique dans les eaux limitrophes entre les États-Unis et le Canada et s'occupe en plus de surveiller les édifices et bureaux publics dans le but de protéger la santé des membres du service civil et autres employés.

La division de l'Hospitalisation maintient un service d'aviseurs-experts dans la construction et l'administration des hôpitaux. Depuis que la fumerie d'opium s'est introduite au Canada, il y a trente ans ou plus, l'usage des drogues narcotiques telles que la morphine, l'héroïne et la cocaïne s'est répandu très rapidement. Il est estimé qu'il y a environ 8,000 narcomanes au Canada. Un des premiers pas du ministère de la Santé a été de créer la branche des narcotiques. Cette branche contrôle l'importation et la vente de telles drogues en conformité avec les principes énoncés par la convention de La Haye et maintenant adoptés par la Société des Nations. Les marchands de gros, les médecins et les droguistes sont obligés de tenir des registres des importations ou des ventes selon le cas et d'envoyer périodiquement une copie de ces registres au département, l'usage légitime de ces drogues se trouvant ainsi contrôlé.

Le Laboratoire d'Hygiène s'occupe d'examiner les produits bactériologiques et sérologiques tels que les vaccins et les séra ainsi que la standardisation d'autres remèdes, tels que la digitale et le strophante. Les recherches sont aussi des fonctions importantes de ces laboratoires.

Section 2.—L'hygiène dans les provinces.

Sous-section 1.—Île du Prince-Édouard.

Quoiqu'il n'y ait pas de ministère de l'Hygiène dans l'Île du Prince-Édouard, tout ce qui regarde la santé publique est néanmoins sous le contrôle du gouvernement provincial qui administre l'hôpital Falconwood et l'Infirmerie provinciale; en outre, des subventions en argent sont accordées à d'autres institutions similaires.

Il appert du rapport des syndics de l'hôpital Falconwood et de l'Infirmerie provinciale pour l'année terminée le 31 décembre 1929, qu'à cette date 266 malades se trouvaient dans ces institutions au lieu de 279 au commencement de l'année. Au cours de l'année on compta 87 admissions et 100 sorties ou décès. Les dépenses de gestion et d'entretien de ces institutions se sont élevées à $117,740, tandis que leurs recettes provenant de différentes sources se sont limitées à $10,437.

Voici l'énumération des allocations consenties aux autres institutions provinciales: Orphelinat St-Vincent $1,250; orphelinat de l'Île du Prince-Édouard $1,250; Hôpital Charlottetown $2,000; hôpital de l'Île du Prince-Édouard $2,000 et hôpital du comté Prince $2,000. En outre, la Société de la Croix Rouge reçut une subvention de $3,500, le dispensaire gratuit une de $200 et l'Association Canadienne des Tuberculeux $1,200. L'Institut National Canadien des Aveugles a reçu un octroi de $1,000 pour travail d'éducation et assistance.

Un directeur provincial de la Santé a été nommé en novembre 1928.

Sous-section 2.—Nouvelle-Écosse.

Le rapport du Directeur provincial de la Santé pour l'année terminée le 30 septembre 1928 comprend les rapports du Département de la Santé publique et du sous-registraire général. En vertu d'une récente législation, le directeur provincial de la Santé devient aussi le sous-registraire général, ce qui établit une plus étroite coopération entre ces deux départements.

Le travail éducationnel est poursuivi au moyen de lettres hebdomadaires aux officiers locaux de santé et aux greffiers des municipalités et villes au moyen de publications spéciales distribuées aux médecins de la province, et au moyen des journaux de la province par la publication d'articles spéciaux traitant de différents

sujets affectant la santé, et par l'exposition de modèles ou autres exhibits, et la distribution de littérature aux expositions et autres foires, par des conférences à l'école normale ou à d'autres réunions d'éducateurs en différentes parties de la province.

Dans la campagne antituberculeuse de la province, les officiers ont examiné 2,593 personnes parmi lesquelles ils ont trouvé 933 cas positifs de tuberculose et de ce nombre 147 ont été envoyés au Sanatorium de la Nouvelle-Écosse pour traitement. Le rapport insiste sur la nécessité de mieux se pourvoir pour le traitement des pauvres de la province atteints de tuberculose.

Au cours de l'année terminée le 30 septembre 1928, les infirmières du service de santé des comtés ont inspecté 15,826 élèves, dont 6,802 ont reçu des soins et des instructions à différentes conférences données en différents centres. De plus, les activités de ces infirmières couvrent un terrain très vaste et leurs rapports montrent une bonne réduction dans le pourcentage actuel d'élèves qui semblent avoir besoin des soins du médecin ou du dentiste.

On a projeté des changements dans la routine du service des infirmières, et préparé de nouveaux matériaux fournis avec les informations de celles-ci dans la poursuite de leurs occupations et toute la coopération voulue leur est donnée lors de conférences sur l'hygiène des enfants, des cliniques de tuberculeux, des camps d'été pour les enfants souffrant d'alimentation défectueuse, aux expositions où la santé publique a généralement des stands et sur les trains de démonstration agricole.

Le laboratoire a examiné au cours de l'année 9,521 spécimens, soit une diminution de 2,138 sur 1927.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Le tableau 4 relève les statistiques les plus récentes des hôpitaux et maisons de bienfaisance de la Nouvelle-Écosse puisées dans les rapports de l'inspecteur des institutions humanitaires pour les douze mois terminés le 30 septembre 1928. On a remarqué dans le tableau 1 de ce chapitre que cette province possède 20 hôpitaux traitant les maladies mentales, 18 orphelinats et 21 maisons de refuge; il convient de faire observer que 26 de ces institutions sont cataloguées sous deux ou trois aspects différents et, par conséquent, comptées plusieurs fois. Les statistiques s'appliquent uniquement aux institutions placées sous le contrôle du gouvernement provincial; il en est de même pour les sanatoria, dont un seul est assujetti à l'inspection officielle.

4.—Hôpitaux, etc., de la Nouvelle-Écosse, en 1928.

Détails.	Hôpitaux publics, privés et d'isolation.[3]	Maternités.	Sanatoria pour tuberculeux.	Asiles d'aliénés et refuges.
Nombre d'institutions	21	1	1	26
Nomb. de malad. et d'intern. au comm. de l'année	827	26	185	2,225
Admissions et naissances	19,559	895	423	743
Total en traitement	21,440	921	608	2,968
Sorties, etc.	20,620	870	312	1,381
Nombre de malades et d'internés à la fin de l'année	820	51	296	2,232
Personnel—Médecins	127	4	3	-
Infirmières, etc.	574	36	-	-
Recettes—Subventions du gouvernement $	76,173	2,080	146,039	-
Contributions $	288,269	20,046	123,514	-
Total[1] $	571,325	35,095	280,280	-
Dépenses—Appointements et salaires $	184,396	9,167	100,133	-
Batiments et aménagement $	98,668	10,902	47,942	-
Total[2] $	618,104	35,144	280,280	-

[1] Embrasse d'autres recettes. [2] Englobe d'autres dépenses. [3] Le personnel et les finances ne comprennent pas l'Hôpital général Victoria.

Durant ces douze mois, les malades ont passé dans les hôpitaux ordinaires 299,747 journées; les femmes en couches ont passé 9,240 journées dans les maternités. Dans les hôpitaux ordinaires, 11,240 opérations chirurgicales ont été faites et dans les maternités 32. Les hôpitaux et les maternités ont reçu $78,253 de subventions et allocations, dont $47,819 donnés par les provinces et $30,434 par les municipalités.

Sous-section 3.—Nouveau-Brunswick.

Les différents services du ministère de l'Hygiène de cette province s'occupent de la salubrité, des eaux potables, des maladies contagieuses, de l'inspection médicale scolaire, des statistiques démographiques; ils dirigent le laboratoire de pathologie provincial et coordonnent les travaux des seize sous-districts d'hygiène, entre lesquels la province est divisée au point de vue administratif.

Le département est administré par le Ministère de l'Hygiène, mais il est dirigé par le chef du Service de Santé. Son personnel, lequel, avec le Ministre, constitue le Bureau d'Hygiène, se compose du chef des laboratoires, de quatre officiers de santé régionaux, de six inspecteurs de l'hygiène scolaire, d'un chef infirmier, d'un inspecteur des cliniques antivénériennes et de deux spécialistes en tuberculose.

Le chef du Service de Santé, dans son douzième rapport annuel, résume les travaux de ce département pendant les douze mois terminés le 31 octobre 1929, sous chacune des rubriques susénumérées.

En 1928, il y a eu 10,047 naissances, 3,146 mariages et 4,972 décès ou 24·7, 7·6 et 12·0 par 1,000 âmes respectivement. Le taux de la mortalité de toutes causes a tombé graduellement de 15·6 en 1920 à 12·0 en 1928. La mortalité infantile a baissé de 134·9 en 1920 à 95·6 en 1928, tandis que la mortalité puerpérale en 1928 a été de 13·9 par 1,000 naissances vivantes. Le taux de natalité est le deuxième au Canada, n'étant dépassé que par celui de Québec.

Pendant l'année scolaire 1928-29, 53,767 élèves ont été examinés médicalement et 10,579 ont été vaccinés (ceux qui commençaient leur classe) avec succès, et 7,638 cas de défectuosité quelconque ont été signalés et corrigés. Parmi les enfants examinés, environ 600 ont été trouvés incapables de suivre leurs études avec chance de succès ordinaire à cause de défectuosité mentale. Treize écoles pour ces défectueux mentaux ont été établies.

On a commencé en 1927 et 1928 un recensement de ceux souffrant de quelque défectuosité mentale dans la province qui a été complété dans l'été de 1929. Jusqu'à présent on a inscrit 1,821 cas de tous âges. Les degrés de défectuosité sont: idiots, 100; imbéciles, 333; morons de bas étage, 615; morons plus intelligents 773. On a compilé un dossier complet de chaque cas individuel.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Le tableau 5 donne les dernières statistiques des hôpitaux, sanatoria et asiles, telles que compilées par le directeur de la Santé du Nouveau-Brunswick. Ces informations ne couvrent pas les institutions de bienfaisance telles que les orphelinats et les refuges pour vieillards.

5.—Hôpitaux du Nouveau-Brunswick, 1928.

Détails.	Publics, maternités et isolation.	Pour les tuberculeux.	Pour les maladies mentales.
Tous hôpitaux	32	2	1
Publics	19	-	-
Privés	10	-	-
Tuberculose	-	2	-
Maladies nerveuses	-	-	1
Lits, capacité totale	1,214	-	-
Publics	972	-	-
Maternités	174	-	-
Isolation	66	-	-
Tuberculose	-	266	-
Maladies nerveuses	-	-	800
Nombre de malades, commencement de l'année	590	266	782
Admissions	18,413	345	192
Naissances	1,206	-	-
Sorties	15,958	316	92
Décès	820	56	68
Nombre de malades à la fin de l'année	652	284	747
Personnel—total	707	94	83
Médecins	157	6	2
Infirmières, graduées et approbanistes	478	37	42
Autres	72	51	39
Recettes—total	791,573	227,276	114,233
Subventions du gouvernement	23,650	75,746	-
Subventions municipales	145,139	29,200	-
Contributions, autres recettes	622,784	122,330	114,233
Dépenses—total $	848,314[1]	292,324	214,667
Appointements et salaires $	208,460	92,515	52,093
Bâtiments et aménagement, etc. $	534,944	199,809	162,574

[1] Comprend d'autres dépenses.

Sous-section 4.—Québec.

Le Bureau provincial d'Hygiène, dépendant de la Secrétairerie de la province, surveille le fonctionnement de la loi de la Santé publique. La province est partagée en vingt districts sanitaires sous les soins respectifs de vingt inspecteurs dont les devoirs sont de diriger les organisations sanitaires des municipalités et du public en général. En plus, il y a huit organisations sanitaires des comtés qui fonctionnent en permanence. Les inspecteurs donnent des consultations, des conférences publiques, tiennent les statistiques médicales et sanitaires des municipalités. Outre ces officiers de district le Bureau maintient une division administrative, une division des laboratoires et une division de l'hygiène, une division du génie, une division des maladies vénériennes et une division des statistiques vitales. Le Bureau s'efforce principalement de prévenir les épidémies et plus particulièrement la tuberculose et les plus importantes causes de la mortalité infantile. A cette fin, le bureau d'hygiène a établi 21 dispensaires antituberculeux et 70 cliniques de bébés, y compris celles recevant des octrois du gouvernement. Au cours de 1928, 24,979 personnes se sont présentées pour examen dans les 21 dispensaires antituberculeux; 14,721 examens aux rayons X ont été faits et les expectorations de 3,988 malades ont été analysées.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Le tableau 6 donne les statistiques des institutions de bienfaisance de la province, puisées dans le rapport très élaboré qu'a publié le Bureau des Statistiques de Québec. Pour l'explication de ce tableau il est utile d'indiquer que les 67 hôpitaux publics comprennent quatre maternités et cinq crèches; en outre, il existe 36 dispensaires, dont les principaux services sont ceux de médecine, de chirurgie et d'ophtalmologie. En 1928, les malades accueillis par ces institutions y ont passé 1,853,802 jours; on y trouve 7,432 lits. Le coût moyen par malade et par jour varie de $0.66 à $5.

Les 122 refuges et orphelinats contiennent 15,163 lits. Les indigents et les nécessiteux y ont passé 4,665,822 jours; en outre, 98,925 indigents ont été autrement secourus.

6.—Hôpitaux et institutions philanthropiques de la province de Québec, 1928.

Détails.	Hôpitaux de toute nature et maternités.	Sanatoria et dispensaires pour tuberculeux.	Asiles d'aliénés.	Orphelinats, asiles et refuges
Nombre d'institutions	67	10	7	122
Nombre de malades et internés (au com. de l'année)	5,179	993	7,400	13,777
Admissions	86,474	1,621	1,989	9,917
Sorties, décès, etc.	86,061	1,634	1,868	9,970
Nombre de malades ou internés (à la fin de l'année)	5,592	980	7,521	13,724
Personnel—Médecins	709	489	40	4,250
Infirmières et autres employés	5,356		1,394	
Ressources—Subventions du gouvernement[1] $	1,786,115	243,635	1,496,443	466,822
Contributions $	2,700,991	157,506	351,140	987,053
Autres recettes $	2,826,591	83,348	652,023	2,394,411
Total $	7,313,697	484,489	2,499,606	3,848,286
Dépenses—Traitements et salaires $	1,693,101	112,124	604,642	532,406
Bâtiments et aménagement $	2,005,978	108,541	540,711	1,921,850
Autres dépenses $	3,614,618	290,405	1,383,274	1,273,819
Total $	7,313,697	511,070	2,538,627	3,728,075

[1] Gouvernement provincial et municipalités.

Sous-section 5.—Ontario.

Le ministère de l'Hygiène de l'Ontario est dirigé par un membre du Cabinet, qui est également chargé des statistiques démographiques de la province. Il comporte différentes divisions, savoir: salubrité dans les travaux publics, laboratoires, prévention des maladies, hygiène des enfants et des mères, inspection médicale et dentaire des écoliers, hygiène dans l'industrie, enseignement et propagande.

Il existe huit officiers de santé régionaux et 25 infirmières visiteuses; les crédits de ce service dépassent $750,000.

Chacune des municipalités de la province, au nombre de plus de 900, possède son propre bureau d'hygiène et son officier de santé. Plusieurs villes ont à leur service des médecins qui surveillent l'hygiène publique, la totalité des dépenses de ce chef atteignant presque $1,500,000.

Les universités de la province sont chargées de la formation des officiers de santé et des infirmières. Une nouvelle école d'hygiène, rattachée à l'Université de Toronto, est ouverte depuis 1927. Les laboratoires Connaught que l'on a installés dans l'École d'Hygiène sont amplement approvisionnés des différents produits biologiques servant à la prévention et à la guérison des maladies. Le gouvernement les achète à bas prix puis il les distribue gratuitement au public.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Les principales statistiques relatives aux hôpitaux et aux œuvres philanthropiques d'Ontario se trouvent dans le rapport sur les hôpitaux et institutions de bienfaisance, traitant des hôpitaux, orphelinats et maisons de refuge subventionnés par le gouvernement, ainsi que dans le rapport consacré aux asiles d'aliénés et aux maisons de santé pour les maladies mentales et l'épilepsie, cette dernière catégorie d'institutions appartenant à la province.

Outre les hôpitaux publics et maternités dont il est question dans le tableau 7 il existe 68 hôpitaux privés qui ne sont pas tenus de rendre compte aux autorités.

7.—Hôpitaux d'Ontario, année terminée le 30 septembre 1929.

Détails.	Hôpitaux de toute nature et maternités.	Sanatoria pour tuberculeux.	Asiles d'aliénés.[1]	Orphelinats, refuges, etc.[2]
Nombre d'institutions	135	10	12	75
Nombre de malades (au commencement de l'année)	6,814	1,829	9,774	5,686
Admissions, naissances, etc	202,467	2,172	2,497	5,741
Total des traitements	209,281	4,001	12,271	11,427
Sorties, etc	191,789	1,667	1,326	5,141
Nombre de malades (à la fin de l'année)	7,285	1,948	9,704	5,819
Personnel—Médecins	–	–	62	–
Infirmières, etc	–	–	1,336[5]	–
Ressources—Subventions du gouvernement provincial et municipalités $	2,498,031	1,109,392	[3]	667,401
Contributions, etc $	7,486,884	421,547	853,026	616,956
Total[4] $	9,984,915	1,530,939	954,607[4]	1,284,357
Dépenses—Traitements et salaires $	–	–	1,827,930	–
Bâtiments et aménagement $	–	–	2,414,702	–
Total[5] $	10,140,782	1,545,936	4,242,632	1,962,798

[1] Année terminée le 31 octobre 1929. [2] Sans y comprendre 31 maisons de refuge des comtés. [3] Ces institutions, appartenant au gouvernement, ne reçoivent pas de subventions. [4] Comprend autres recettes. [5] Sans compter les employés de bureau, etc.

On doit ajouter aux statistiques qui précèdent que les malades des hôpitaux et les pensionnaires des sanatoria ont passé dans ces institutions au cours de l'année 3,642,745 journées. Le nombre de décès a été de 9,392, soit 4·77 p.c. de tous les malades sous traitement (196,990). La durée moyenne de séjour par patient est de 18·5 jours. Mais cette période est beaucoup plus brève si l'on ne tient compte que des hôpitaux généraux.

La population des hôpitaux pour aliénés était de 9,704 le 31 octobre 1928; au cours de l'année, 1,288 ont été congédiés, dont 440 étaient guéris et 710 montraient de l'amélioration.

Sous-section 6.—Manitoba.

En 1928 le gouvernement de Manitoba organisa un département de Santé et de Bien-être publics. Les différentes divisions du département de Santé sont: prévention des maladies contagieuses, inspection des aliments et des laiteries, infirmières publiques, sanitation, prévention des maladies vénériennes, laboratoires provinciaux, statistiques vitales et hospitalisation.

Le Bureau de Santé déjà en existence fut continué à titre d'aviseur du Ministre de la Santé. Ce département applique les lois suivantes: loi de la Santé publique, loi du Bien-être de l'enfance, loi de l'aide aux hôpitaux, loi du contrôle de la tuberculose, loi des refuges pour les vieillards et des infirmières, loi des hôpitaux privés, loi du mariage, loi des maladies mentales, loi des hôpitaux publics, loi de la prévention des maladies vénériennes, loi des statistiques vitales et loi de la santé et du bien-être publics.

Le Ministre de la Santé et du Bien-être publics administre ce département. Le sous-ministre est l'officier exécutif du Bureau de Santé et en vertu de la loi de santé publique il est le médecin en chef de la province.

En vertu de la loi de la Santé et du Bien-être publics le ministre doit présider à toutes transactions du département et à son administration et le département a juridiction administrative sur toute affaire provinciale ayant trait à la santé et au bien-être publics.

Le département a droit de faire des ordonnances et règlements; il peut instituer des enquêtes et prendre des informations sur tout ce qui concerne la santé et le bien-être publics. Il peut répandre des informations et adopter toute mesure qu'il jugera à propos pour la prévention ou la suppression de la maladie.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Les informations sur les hôpitaux paraissent dans un récent rapport sur les écoles pour infirmières qui est le n° 3 du département de la santé et du bien-être publics et dans les travaux scientifiques compilés par le Bureau de Surveillance du Bien-Être du Manitoba.

Les institutions de bienfaisance reçoivent des secours de diverses sources parmi lesquelles sont: le Budget fédéré du Bureau; la philanthropie privée; les municipalités et le gouvernement provincial qui accordent aussi des octrois pour le soin des indigents.

Loi du contrôle de la tuberculose.—Cette loi venue en force récemment place entre les mains d'un Bureau du Sanatorium toutes les mesures et activités tendant au contrôle de la tuberculose. Ce bureau maintient le sanatorium Ninette et une clinique centrale à Winnipeg et il agit aussi comme aviseur. Il s'occupe en même temps de distribuer équitablement les octrois municipaux et provinciaux.

Organisations religieuses.—Ces activités sont de plus en plus en évidence pour l'établissement de refuges, abris, orphelinats et homes pour les vieillards, etc.; tandis que le gouvernement consacre une plus grande attention à l'hospitalisation des malades atteints de maladies mentales, des épileptiques et des délinquants.

8.—Hôpitaux du Manitoba, 1929.

Détails.	Hôpitaux généraux, de maternité et d'isolation.	Sanatoria pour les tuberculeux.	Hôpitaux provinciaux pour maladies mentales.	Orphelinats, refuges, etc.
Nombre d'institutions	29	3	3	17
Nombre de patients sous traitement	54,695	1,996	2,360	-
Nombre de jours de traitement	741,879	124,551	-	-
Personnel—Infirmières graduées	192	57	58	-
Infirmières en formation	755	29	57	-
Recettes—Octrois du gouvernement $	251,800 00	117,000 00	620,222 00	106,658 40
Toutes recettes $	2,226,231 20	311,599 56	-	474,891 08
Dépenses—Total $	2,432,731 30	653,733 59	579,079 36	462,228 00
Nombre de lits	3,014	490	1,705	-

Sous-section 7.—Saskatchewan.

Un amendement à la loi de la Santé, 22 mars 1923, a converti le Bureau de Santé publique en un Département de Santé publique sous la direction d'un ministre et d'un sous-ministre.

Ce département surveille l'application des lois suivantes: Loi de Santé publique; Loi des Statistiques vitales; Loi de l'Hôpital Union; Loi pour régler l'aide public aux hôpitaux; Loi des maladies vénériennes; Loi des hôpitaux et des sanatoria pour tuberculeux.

Le travail du département est fait par sept divisions ayant chacune un directeur. Ces divisions sont: l'administration, sous la direction immédiate du sous-ministre qui surveille l'ensemble des activités du département, formule les directives générales touchant la question de santé; la direction des hôpitaux et le soin de la santé publique, surveillant l'administration de l'octroi de maternité aux futures

mères se trouvant dans le besoin, prépare et arrange des conférences et tient des examens préscolaires; surveille le travail des infirmières publiques qui font de l'inspection dans les écoles, visitent les domiciles et s'occupent d'une manière générale de santé publique, y compris celles donnant des instructions sur la manière d'avoir soin des malades à la maison; accorde des secours dans les districts inorganisés; surveille l'application des règlements sur les hôpitaux et sanatoria et le paiement des octrois du gouvernement aux hôpitaux et sanatoria qui les reçoivent. Les infirmières de la branche d'hygiène scolaire du département de l'Éducation ont été transférées à cette division du département de la Santé publique, à la date du 1er mai 1928. La division des maladies contagieuses s'occupe du contrôle de ces maladies et distribue des sérums et vaccins. La division de sanitation surveille les aliments, l'eau, le lait, la glace, les systèmes d'égouts, la sanitation urbaine et rurale et l'organisation d'hôpitaux d'union; la division des laboratoires s'occupe des travaux de bacteriologie, de pathologie, des analyses chimiques et travail médico-légal; la division des statistiques vitales compile les déclarations de naissances, mariages et décès, etc.; la division des maladies vénériennes a la direction des dispensaires gratuits, des traitements de telles maladies où l'examen et le traitement sont gratuits.

Hôpitaux.—Outre les hôpitaux que la Saskatchewan soutient en commun avec les autres provinces, elle possède un système connu sous le nom d'hôpital d'union, dont le but est de fournir l'hospitalisation dans les districts ruraux. En vertu de ce système, deux ou plusieurs municipalités rurales peuvent s'entendre pour partager les frais de construction et d'entretien d'un hôpital pour leurs habitants et leur donner des soins gratuits, le coût étant défrayé par une taxe répartie sur tout le district.

9.—Hôpitaux, etc., de la Saskatchewan, 1928.

Détails.	Hôpitaux de toute nature et maternités.[1]	Sanatoria pour tuberculeux.	Asiles d'aliénés.	Orphelinats, asiles et refuges.
Nombre d'institutions	69	2	2	1
Nombre de malades (au commencement de l'année)	–	–	1,893	83
Admissions	–	–	591	34
Sorties, etc.	–	–	487	35
Total des traitements	57,511	2,208	2,484	117
Nombre de malades (à la fin de l'année)	–	–	1,967	82
Personnel—Médecins	295	9	8	1
Infirmières	1,124	85	315	17
Ressources—Octrois du gouvernement, etc. $	350,504	178,233	577,835	–
Contributions, etc. $	2,205,228	386,045	162,936	19,524
Total $	2,555,732	564,278	740,771	19,524
Dépenses—Traitements et salaires $	795,511	166,439	292,772	12,179
Bâtiments et aménagement $	211,256	40,733	447,999	20,772
Total $	1,006,767	207,172	740,771	32,951

[1] Comprend 14 hôpitaux de la Croix Rouge.

Sous-section 8.—Alberta.

Le département de la santé publique de l'Alberta fut créé par un statut de la législature provinciale de 1918, et toutes les lois ayant trait à la santé publique et à l'hygiène sont mises sous sa juridiction. Il comprend aujourd'hui les branches suivantes: maladies contagieuses, inspection des hôpitaux et surveillance des opérations du coroner, laboratoires, infirmières, hospitalisation, charité et secours, hygiène sociale; génie sanitaire et sanitation; dentiste provincial; et les institutions suivantes—(a) Sanatorium Central d'Alberta, (b) Hôpital provincial pour aliénés, (c) Institut Mental provincial, (d) l'école pour la formation d'infirmières. Le 31 décembre 1927, il y avait en opération 68 hôpitaux privés dans la province.

La section de médecine préventive mène une campagne active contre les maladies contagieuses, s'efforçant surtout d'instruire la population d'origine étrangère. Agissant de concert avec elle, la section du génie sanitaire s'occupe de la salubrité dans les habitations, de l'aération, de la pureté de l'eau et de l'enlèvement de toutes les substances délétères.

Les infirmières attachées à cette institution dirigent dans maintes parties de la province des cliniques d'ordres différents—prénatale, infantile, préscolaire et scolaire—dont les plus importantes sont situées dans les cités et les grandes villes, et alimentent les cliniques rurales. Ces conférences publiques, des projections cinématographiques et des brochures servent à éveiller l'intérêt public. Des infirmières de district spécialement expérimentées en matière d'obstétrique et de puériculture résident à demeure dans les districts éloignés.

Sous les dispositions de la loi des hôpitaux de municipalité, un hôpital peut être construit pour les besoins d'un district après un vote favorable de la population de ce district; les malades y sont reçus moyennant $1.00 par jour; ces hôpitaux coûtent aux contribuables environ 3c. par acre. Il existe maintenant 17 de ces hôpitaux municipaux dans l'Alberta.

Dans les grandes villes on trouve des cliniques gratuites à l'usage des vénériens; le traitement de ces maladies donne d'excellents résultats; on s'occupe également de l'éducation du public au moyen de conférences et par le cinéma. Tous les pensionnaires et internés des institutions publiques sont examinés à cet égard et tous les vénériens sont soignés.

Voir les tableaux **1** et **3** de ce chapitre pour la statistique des hôpitaux, des asiles d'aliénés et institutions similaires.

Sous-section 9.—Colombie Britannique.

Le Bureau d'Hygiène, qui est l'un des organismes de la Secrétairerie provinciale, est chargé de l'application des lois sur l'hygiène publique dans cette province. Il se compose des divisions suivantes: salubrité, cliniques antivénériennes, laboratoires, tuberculose, maladies contagieuses et soins aux malades. Tout récemment, la section de la salubrité a fait de sérieux efforts pour la prévention des maladies contagieuses apportées par les automobilistes étrangers ou par les gens qui établissent des campements le long du littoral. Outre l'analyse des spécimens qui leur sont confiés, les laboratoires procèdent annuellement à la distribution de différents vaccins et antitoxines. La division de la tuberculose possède actuellement un spécialiste en matière de diagnostics; elle a fait l'acquisition d'un appareil à rayons X transportable. Les divisions des épidémies et des soins aux malades ont de vastes attributions, notamment le service des infirmières, le bien-être de l'enfance, l'inspection médicale et les cliniques dentaires. Le Bureau d'Hygiène collige et publie annuellement dans son rapport les statistiques vitales de la province.

Hôpitaux et institutions de bienfaisance.—Le tableau **9** contient un résumé des statistiques hospitalières les plus importantes pour les douze mois terminés le 31 déc. 1928, en ce qui concerne les hôpitaux et les sanatoria, et 31 mars 1929 en ce qui concerne les asiles d'aliénés et le Sanatorium Tranquille. On ne possède maintenant nulle donnée relative aux refuges et orphelinats, si ce n'est celles de la maison de correction pour garçons, laquelle, au 31 mars 1929, était habitée par 151 pensionnaires, le plus grand nombre de ces enfants étant incorrigibles ou coupables de vol. Durant l'année 1928-29, les trois hôpitaux affectés aux maladies mentales avaient ensemble une moyenne de 2,294 internés par jour, chacun d'eux ayant

coûté $318.70 par an ou 87⅓c. par jour. Contrairement à ce qui se passe dans les autres provinces où les aliénés se partagent à peu près également entre les deux sexes, les institutions de la Colombie Britannique contenaient au 31 mars 1929, 1,599 hommes et 748 femmes. Cette disproportion est beaucoup plus forte que celle existant entre les deux sexes de la population de cette province. De plus une classification des internés selon leurs pays de naissance démontre que 33·3 p.c. étaient nés au pays, 38·7 p.c. nés britanniques et 27·8 p.c. étaient nés à l'étranger. Le pourcentage des aliénés nés dans l'Empire Britannique, ailleurs qu'au Canada, est extraordinairement élevé.

10.—Hôpitaux, etc., de la Colombie Britannique, 1928-1929.

Détails.	Hôpitaux publics et maternités.[1]	Sanatoria pour tuberculeux.[2]	Asiles d'aliénés.[2]
Nombre d'institutions	68	1	3
Nombre de malades ou internés (au com. de l'année)	–	219	2,269
Admissions	–	215	543
Sorties	–	165	272
Nombre de malades soignés	62,335	434	2,914
Total de jours de traitement	971,977	78,225	–
Nombre de malades ou internés (à la fin de l'année)	–	269	2,347
Personnel—Médecins	55	6	–
Infirmières	2,331	–	–
Ressources—Subventions du gouvernement $	1,378,037	242,647	730,991
Contributions, etc $	1,761,517	56,975	132,239
Total[3] $	3,287,962	299,622	863,230
Dépenses—Traitements et salaires $	1,481,883	129,152	335,270
Bâtiments et aménagement $	439,623	67,942	147,893
Total[4] $	3,265,525	299,622	863,230

[1] Année civile 1928. [2] 31 mars 1929. [3] Embrasse d'autres recettes. [4] Englobe d'autres dépenses.

Section 3.—Autres œuvres de santé publique.

Sous-section 1.—Société Canadienne de la Croix Rouge.

Une brève description de l'organisation de l'œuvre de la Société Canadienne de la Croix Rouge fut donnée dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, page 945.

Sous-section 2.—Ordre Canadien des Infirmières Victoria.

Le rôle joué par l'Ordre Canadien des Infirmières Victoria depuis sa création en 1897, est décrit dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pages 945-6.

Sous-section 3.—Allocations aux mères.

Cinq des neuf provinces canadiennes distribuent des allocations aux mères qui sont veuves ou dénuées de moyens d'existence suffisants. La province de Manitoba fut la première à s'engager dans cette voie en 1916; son exemple a été suivi par les autres provinces de l'ouest et par l'Ontario.

L'Annuaire de 1925 a donné, pages 945-6 un état du nombre de bénéficiaires de ces allocations, des sommes versées et des modalités de distribution.

CHAPITRE XXVII.—ADMINISTRATIONS DIVERSES.

Section 1.—Terres domaniales.

Sous-section 1.—Domaine de l'État canadien.

NOTA.—Après de longues négociations entre le gouvernement fédéral et les gouvernements de Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique, la Couronne a convenu de transférer aux gouvernements respectifs de ces provinces les terres et ressources naturelles des Provinces des Prairies et de la zone des chemins de fer et le bloc de la Rivière La Paix en Colombie Britannique.

Les parcs nationaux et les réserves indiennes ne sont pas compris dans ce transfert et restent sous la juridiction du gouvernement fédéral comme dans les vieilles provinces.

Les terres domaniales du gouvernement fédéral sont situées (a) dans les Provinces des Prairies (Manitoba, Saskatchewan et Alberta), (b) dans une lisière de 20 milles de largeur de chaque côté de la voie principale du chemin de fer Canadien Pacifique, connue sous le nom de zone ferroviaire fédérale de la Colombie Britannique, et (c) dans le bassin de la rivière la Paix, au nord de la Colombie Britannique, où elles couvrent une étendue de 3,500,000 acres, et (d) dans toute la superficie des îles arctiques au nord des territoires organisés. Toute personne qui est chef de famille et tout homme âgé de dix-huit ans au moins, qui est sujet britannique ou manifeste l'intention de le devenir, est apte à obtenir une concession. Les terres sont cadastrées en cantons ou townships de 36 sections, chaque section contenant 640 acres et étant elle-même subdivisée en quarts de section de 160 acres (environ 64 hectares). Un quart de section de 160 acres peut être obtenu par un colon moyennant le versement d'un droit d'inscription de $10 et l'accomplissement de certaines conditions de résidence et de défrichement. Pour avoir droit à un titre de propriété définitif, le colon doit avoir effectivement résidé sur sa terre au moins six mois par année durant trois ans, y avoir bâti une maison habitable, en avoir défriché au moins 30 acres dont 20 acres doivent être en culture. Une proportion raisonnable de ce défrichement doit être faite chacune des trois années.

Les terres de la Saskatchewan et de l'Alberta, au sud du township 16, ne se concèdent pas pour la culture, si ce n'est en faveur des colons déjà établis dans le voisinage immédiat de ces terres, mais toute personne peut les obtenir à bail comme pâturage.

Disposition des terres dans le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.—D'après les chiffres fournis par le ministère de l'Intérieur, le premier janvier 1930 on avait arpenté et cadastré 201,173,161 acres, déduction faite des terres submergées, des routes, des parcs, etc., et il restait encore 19,279,000 acres à cadastrer. On verra dans le tableau **1** la répartition de l'étendue cadastrée entre chacune de ces trois provinces, à la date du premier janvier 1930. En outre, il existe dans la partie septentrionale de ces trois provinces de vastes étendues de terre qui n'ont pas été explorées jusqu'à maintenant que d'une manière superficielle; on sait toutefois que cette région a une superficie de 475,555 milles carrés.

La Division des Ressources naturelles (maintenant le Bureau de Développement National), du ministère de l'Intérieur publie des rapports accompagnés de cartes indiquant les développement de ces trois provinces; on doit notamment citer les suivantes: petites cartes des Provinces des Prairies; cartes de district des différentes agences des terres fédérales; le Manitoba, ses progrès et ses avantages; le crédit agricole; la région de la rivière la Paix, dans l'Alberta; description des ressources et des avantages de la province de la Saskatchewan, etc.

1.—Répartition des terres arpentées et cadastrées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, au 1er janvier 1930.

Aire cadastrée.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Total.
	acres.	acres.	acres.	acres.
Homesteads concédés (y compris ceux des soldats-colons)	8,418,040	30,356,200	21,003,220	59,777,460
Préemptions, ventes aux colons et autres, terres occupées par les métis, données à titre de prime ou pour différentes causes, etc.	5,846,438	6,727,654	3,542,471	16,116,563
Octroyées aux compagnies de chemin de fer	3,553,969	15,197,944	13,032,697	31,784,610
Octroyées à la Compagnie de la Baie d'Hudson	1,274,147	3,352,958	2,404,152	7,031,257
Terres scolaires (1-18 des sections cadastrées)	1,639,200	3,944,650	3,769,400	9,353,250
Terres vendues, sujettes à drainage ultérieur	41,066	41,656	39,606	122,328
Terres vendues sous le système d'irrigation	-	42,812	273,969	316,781
Terres boisées dont la coupe est affermée	1,363,770	559,974	1,016,672	2,940,416
Terres louées pour le pâturage	74,486	3,492,827	3,246,478	6,813,791
Réserves forestières et parcs	2,477,400	6,535,000	17,745,700	26,758,100
Terres réservées pour le reboisement (dans les limites de la région arpentée)	1,950,000	1,104,000	1,192,000	4,246,000
Assiette des routes et chemins	977,638	1,468,830	1,291,376	3,737,844
Lots de paroisse et lots de grève	529,367	84,701	121,263	735,331
Réserves indiennes	485,440	1,193,405	1,347,657	3,026,502
Réserves indiennes rétrocédées	78,311	370,686	228,208	677,205
Lits des lacs et cours d'eau (dans les lim. de la rég. arp.)	4,260,280	1,899,593	2,296,850	8,456,723
Terres disponibles (arpentées)	2,781,000	2,945,000	13,553,000	19,279,000
Total dans l'aire cadastrée	**35,750,552**	**79,317,890**	**86,104,719**	**201,173,161**

Concessions de homesteads.—Le tableau **2** est un relevé des concessions de terre et des rétrocessions des mêmes terres durant les exercices 1874 à 1929, permettant de suivre les progrès de la colonisation des Provinces des Prairies. De 7,426 en 1900 le nombre des postulants s'éleva rapidement à 41,869 en 1906, redescendit à 21,647 en 1907 pour se relever et atteindre en 1911 le double de ce dernier chiffre. C'est en l'année 1906 que se place le plus grand nombre de concessions nettes, les inscriptions nouvelles ayant cette année-là dépassé les annulations de plus de 30,000. En 1911, les demandes de concessions atteignirent leur apogée avec 44,479, mais il fallut en déduire 22,122 annulations, laissant un chiffre net de 22,357 concessions effectives. Il y a eu plus de concessions en 1929 qu'en toute autre année depuis 1916.

Entre 1919 et 1929, les concessions aux ex-militaires furent respectivement au nombre de 1,643, 5,981, 2,892, 1,655, 1,212, 710, 584, 576, 468, 504 et 742. Les annulations de ces concessions entre 1919 et 1929 sont comprises dans les chiffres du tableau **2**. De 1924 à 1929, on en compta annuellement 630, 615, 510, 574, 519 et 624.

2.—Concessions à titre précaire et rétrocessions au domaine, depuis 1874 jusqu'au 31 mars 1929.

NOTA.—De 1874 à 1894, les années administratives se terminaient le 31 octobre; de 1895 à 1899, le 31 décembre; de 1900 à 1906, le 30 juin; depuis 1907, le 31 mars.

Année.	Homesteads.		Année.	Homesteads.		Année.	Homesteads.	
	Nombre d'inscriptions.	Nombre d'annulations.		Nombre d'inscriptions.	Nombre d'annulations.		Nombre d'inscriptions.	Nombre d'annulations.
1874.....	1,376	889	1893.....	4,067	899	1912.....	39,151	18,486
1875.....	499	303	1894.....	3,209	648	1913.....	33,699	17,101
1876.....	347	153	1895.....	2,394	683	1914.....	31,829	15,854
1877.....	845	457	1896.....	1,857	301	1915.....	24,088	12,351
1878.....	1,788	1,377	1897.....	2,384	1,090	1916.....	17,030	10,070
1879.....	4,068	2,045	1898.....	4,848	1,546	1917.....	11,199	9,570
1880.....	2,074	679	1899.....	6,689	1,746	1918.....	8,319	6,314
1881.....	2,753	937	1900.....	7,426	1,096	1919.....	4,227	4,115
1882.....	7,483	3,485	1901.....	8,167	1,682	1920.....	6,732	7,891
1883.....	6,063	1,818	1902.....	14,633	3,296	1921.....	5,389	7,336
1884.....	3,753	1,330	1903.....	31,383	5,208	1922.....	7,349	7,806
1885.....	1,858	597	1904.....	26,073	8,702	1923.....	5,343	7,061
1886.....	2,657	812	1905.....	30,819	11,296	1924.....	3,843	4,187
1887.....	2,036	459	1906.....	41,869	11,637	1925.....	3,653	4,171
1888.....	2,655	668	1907.....	21,647	14,110	1926.....	4,685	3,400
1889.....	4,416	639	1908.....	30,424	15,668	1927.....	5,760	5,809
1890.....	2,955	794	1909.....	39,081	14,677	1928.....	7,233	7,315
1891.....	3,523	934	1910.....	41,568	16,832	1929.....	16,157	6,632
1892.....	4,840	1,322	1911.....	44,479	22,122			

Le tableau 3 est un relevé des concessions de terres domaniales pendant les années 1920 à 1929. Le tableau 4 indique la nationalité des nouveaux colons de 1923 à 1929 et le tableau 5 récapitule les recettes provenant des terres domaniales.

Le droit de préemption a été aboli par arrêté en conseil du 20 mars 1918 confirmé par une loi de la même année (chapitre 19 des Statuts de 1918) promulguée le 24 mai 1918.

3.—Concessions de terres domaniales du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie Britannique, 1920-1929.

Provinces.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Manitoba.....	1,232	725	1,488	879	632	464	616	797	688	643
Saskatchewan....	1,918	1,670	2,733	2,104	1,699	1,804	2,363	2,702	2,961	5,808
Alberta.....	3,448	2,874	2,928	2,207	1,347	1,192	1,556	2,145	3,411	8,933
Col. Britannique.	134	120	200	153	165	193	150	116	173	773
Total.....	**6,732**	**5,389**	**7,349**	**5,343**	**3,843**	**3,653**	**4,685**	**5,760**	**7,233**	**16,157**

Le tableau 4 montre la nationalité des personnes ayant pris des homesteads au cours des années fiscales 1923-29. Le dernier item "Seconds homesteads" embrasse les deuxièmes homesteads pris en vertu de la loi des Terres Fédérales de 1928 par des Canadiens qui avaient déjà des homesteads.

4.—Inscriptions de homestead au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et dans la Colombie Britannique, par nationalité, pendant les exercices 1923-1929.

Nationalité.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Canadiens venant d'Ontario	589	453	377	424	491	550	818
" de Québec	198	136	127	160	230	453	530
" de la Nouvelle-Ecosse	71	43	43	31	59	63	83
" du Nouveau-Brunswick	38	26	17	37	32	29	72
" de l'Ile du Prince-Edouard	31	14	38	13	27	37	31
" du Manitoba	299	304	263	341	408	407	696
" de la Saskatchewan	187	146	138	229	333	382	766
" de l'Alberta	193	115	92	117	217	305	517
" de la Colombie Britan	40	40	29	29	32	42	90
Personnes déjà inscrites	844	590	636	696	806	947	1,536
Terreneuviens	6	3	3	1	–	3	5
Canadiens revenus des Etats-Unis	3	–	–	–	–	–	–
Américains	1,019	639	627	842	874	955	1,357
Anglais	575	415	321	388	477	494	727
Gallois	–	–	–	–	–	–	38
Ecossais	133	104	113	113	126	179	271
Irlandais	70	34	45	52	59	61	137
Français	21	23	12	18	18	50	49
Belges	24	9	11	18	29	27	36
Suisses	18	12	20	18	17	32	65
Italiens	10	5	10	20	15	9	14
Roumains	11	14	12	40	45	65	109
Syriens	3	–	1	3	1	4	1
Allemands	33	29	41	72	60	188	385
Austro-Hongrois[1]	420	303	267	–	–	–	–
Autrichiens	–	–	–	359	479	403	408
Hongrois	–	–	–	74	123	163	250
Hollandais	16	15	10	13	24	45	59
Danois (autres qu'Islandais)	33	20	30	37	53	84	160
Islandais	15	8	18	12	5	14	5
Suédois	107	93	80	93	99	159	230
Norvégiens	113	67	82	92	147	289	367
Russes (autres que Finlandais)	96	86	133	192	241	282	463
Finlandais	30	26	15	36	35	25	37
Chinois	1	–	–	–	2	–	8
Australiens	1	1	–	–	2	2	4
Néo-Zélandais	2	1	–	1	–	1	1
Grecs	2	2	3	14	–	1	1
Hindous	1	–	1	–	1	–	7
Polonais	78	52	31	75	148	353	871
Bulgares	–	–	2	5	1	1	2
Yougoslaves	2	3	–	5	12	18	49
Américains du sud	2	–	–	2	–	1	2
Tchécoslovaques	–	–	–	7	25	60	150
Sud-Africains	7	6	–	3	–	5	1
Mexicains	1	6	–	–	–	2	3
Hindous	–	–	–	–	–	14	–
Ukraniens	–	–	–	–	–	22	–
Autres nationalités	–	–	5	3	7	7	55
Seconds homesteads	–	–	–	–	–	–	4,691
Total	**5,343**	**3,843**	**3,653**	**4,685**	**5,760**	**7,233**	**16,157**

[1] Les Autrichiens étaient confondus avec les Hongrois avant 1926.

5.—Recettes provenant des concessions de terres à titre précaire et à titre définitif, durant les exercices 1923-1929.

Source de recettes.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$	$
Droits d'inscription	53,460	38,640	36,500	46,900	57,700	72,551	161,890
Ventes au comptant	414,279	404,952	410,222	467,601	544,874	732,324	785,661
Ventes révocables	909	160	612	–	–	–	–
Coupes de bois	825,465	847,773	981,400	1,098,692	1,190,975	1,388,140	1,395,726
Droits de pacage, d'exploit. des mines, carrières, etc., comptant	823,183	723,763	639,749	793,358	1,084,695	963,164	1,197,890
Toutes autres recettes	314,480	338,559	425,384	473,646	540,310	607,230	611,112
Revenu brut	2,431,767	2,353,847	2,493,867	2,880,197	3,418,554	3,763,409	4,152,279
Remboursements	83,152	71,983	102,881	76,684	91,280	74,334	81,940
Revenu net	2,348,615	2,281,864	2,390,986	2,803,513	3,327,273	3,689,075	4,070,339
Revenu total, 1872-1928	**76,559,581**	**78,841,445**	**81,232,431**	**84,035,944**	**87,363,218**	**91,052,293**	**95,122,632**
Titres définitifs de concession nomb	6,973	5,317	4,304	5,484	5,543	5,490	6,015
Inscriptions "	5,343	3,843	3,653	4,685	5,760	7,233	16,157

Terres des chemins de fer.—Au début de la colonisation du Nord-Ouest d'immenses étendues de terre furent octroyées aux compagnies de chemin de fer à titre de subsides. (Voir le tableau **12** du chapitre des transports qui en donne les détails). D'autre part, lorsque la Compagnie de la Baie d'Hudson céda à la Puissance les territoires du Nord-Ouest, elle se réserva un vingtième des terres de la zone fertile. On a établi la statistique des ventes de terres effectuées par ces compagnies et du prix de ces ventes depuis 1893; ces chiffres groupés dans le tableau **6** montrent clairement les hauts et les bas de la colonisation de l'ouest. La plus grande quantité de terre fut vendue en 1903, mais c'est en 1918 que les ventes atteignirent la plus grande valeur. Il est à remarquer qu'en 1923 ces ventes subissaient un ralentissement très important; toutefois, les chiffres de 1923 furent plus que sextuplés en 1929. On trouvera dans le tableau **7** les détails des ventes effectuées par les différentes compagnies au cours des trois derniers exercices. Depuis 1893, la totalité des ventes couvre 28,499,356 acres et le prix reçu s'élève à $268,505,454 ou une moyenne de $9.42 par acre.

6.—Ventes par les compagnies de chemin de fer et par la Compagnie de la Baie d'Hudson de terres à elles octroyées, 1893-1929.

Année.	Toutes ventes.		Prix moyen par acre.	Année.	Toutes ventes.		Prix moyen par acre.
	Acres.	Prix.			Acres.	Prix.	
		$	$			$	$
1893	120,211	352,847	2·93	1912	1,329,390	18,224,419	13·70
1894	68,668	207,856	3·02	1913	707,149	9,867,155	13·95
1895	114,713	222,489	1·94	1914	501,575	7,398,191	14·75
1896	108,016	361,338	3·34	1915	192,801	3,279,031	17·01
1897	222,225	719,016	3·23	1916	354,886	5,435,949	15·32
1898	448,623	1,431,774	3·18	1917	755,154	12,357,377	16·35
1899	462,494	1,520,792	3·28	1918	1,116,237	20,887,600	18·71
1900	648,379	2,125,146	3·27	1919	1,038,657	18,148,736	17·47
1901	621,027	2,088,269	3·36	1920	1,026,157	19,188,225	18·69
1902	2,201,795	7,746,958	3·56	1921	553,630	10,860,756	19·61
1903	4,229,011	14,651,757	3·46	1922	155,239	2,633,572	16·96
1904	1,267,187	5,564,240	4·39	1923	123,303	1,864,364	15·12
1905	990,005	5,046,572	5·09	1924	159,795	2,460,057	15·39
1906	1,642,684	9,871,241	6·01	1925	247,405	3,700,938	14·95
1907[1]	1,237,759	7,697,930	6·02	1926	457,822	5,594,216	13·01
1908	346,693	3,052,461	8·80	1927	666,479	8,295,685	12·45
1909	109,373	2,211,885	11·08	1928	783,604	9,259,759	11·82
1910	1,184,790	15,835,228	13·36	1929	859,769	9,858,688	11·46
1911	1,406,651	19,122,937	13·59				

[1] Neuf mois au 31 mars.

7.—Ventes par les Compagnies de chemin de fer et par la Compagnie de la Baie d'Hudson, au cours des exercices 1927-1929, de terres à elles octroyées.

Compagnies.	1927.		1928.		1929.	
	Acres.	Prix.	Acres.	Prix.	Acres.	Prix.
		$		$		$
Hudson's Bay Co.	282,670	3,414,539	289,713	3,546,598	289,903	3,349,574
Canadian Pacific Railway Co.	249,497	2,979,958	387,034	4,349,779	447,594	4,902,593
Manitoba Southwestern Colonization Railway Co.	3,695	27,043	4,910	46,256	8,266	61,134
Qu'Appelle, Long Lake and Saskatchewan Railroad and Steamboat Co.	9,985	142,968	7,888	93,833	5,393	73,201
Calgary and Edmonton Railway Co.	8,658	96,799	17,162	205,693	17,628	199,975
Canadian Northern Railway Co.	107,511	1,586,850	67,714	924,018	83,507	1,189,833
Great Northern Central Railway Co.	4,463	47,531	9,183	93,582	7,478	82,378
Total	**666,479**	**8,295,685**	**783,604**	**9,259,759**	**859,769**	**9,858,688**

Sous-section 2.—Terres publiques provinciales.[1]

Dans les Provinces Maritimes et les provinces de Québec, d'Ontario et de Colombie Britannique, les terres du domaine public sont administrées par les gouvernements provinciaux. Dans l'Île du Prince-Édouard, il ne reste plus de terres à concéder. A la session fédérale de 1930, le parlement a autorisé le transfert aux Provinces des Prairies et à la Colombie Britannique de toutes les terres fédérales dans ces provinces, à l'exception des parcs nationaux et des réserves indiennes.

Nouvelle-Écosse.—Toute la législation sur les terres et forêts de cette province a été refondue dans la loi des Terres et Forêts adoptée en 1926. La superficie des terres de la Couronne de cette province est d'environ 2,319,378 acres.

Les terres de la Couronne peuvent être concédées à des personnes ayant au moins 18 ans désirant s'y établir en permanence pour s'y livrer à l'agriculture ou à l'élevage, et dans aucun cas une concession ne peut dépasser 150 acres. Le prix de la terre est de $1 l'acre en plus des frais d'arpentage. La terre n'est concédée que si dans les deux ans qui suivent la prise de possession le postulant y a bâti une maison et si plus tard il a habité cette maison pendant trois ans successifs et s'il en a mis en culture au moins dix acres.

Quand la terre est de qualité inférieure, elle peut être louée à la condition que le locataire s'engage à faire certains travaux de drainage et de développement. Elle peut aussi être louée à une personne ou corporation s'engageant à construire des usines pour la fabrication de pulpe ou autres produits du bois. Les concessions et baux sont signés par le gouverneur en conseil.

Le ministre des Terres et Forêts peut accorder des droits de coupe du bois sur les terres non concédées de la Couronne moyennant des rentes qu'il fixe selon son bon jugement. Les droits de coupe du bois sont soumis à des règlements et restrictions prévus par le gouverneur en conseil.

[1] Pour obtenir des exemplaires des règlements régissant la concession des terres publiques provinciales, s'adresser: Nouvelle-Écosse: au secrétaire des Industries et de l'Immigration, Halifax; Nouveau-Brunswick: au sous-ministre des Terres et des Mines, Fredericton; Québec: au sous-ministre des Terres et Forêts, Québec; Ontario: au sous-ministre des Terres, Forêts et Mines, Toronto; Colombie Britannique: au sous-ministre des Terres, Victoria.

Nouveau-Brunswick.—La superficie du Nouveau-Brunswick est d'environ 17,863,000 acres, dont environ 7,500,000, la plupart boisées, sont encore la propriété de la Couronne. Cette province est essentiellement un pays boisé, et probablement retirera toujours une forte partie de ses revenus des industries forestières. Presque toutes les terres boisées de la Couronne sont détenues sous brevet de coupe, et la plupart des brevets expirent en 1933, mais sont susceptibles de renouvellement pour 10 ans; des brevets de coupe du bois pour la fabrication de pulpe et papier peuvent être accordés pour 50 ans quand une personne ou corporation s'engage à construire ou à agrandir des moulins à papier et à pulpe dans une certaine période. Bien que la plus grande partie des terres soit plus propre à l'industrie du bois qu'à l'exploitation agricole, il reste encore des terres de la Couronne pouvant très bien s'adapter à la culture mixte et qui sont à la disposition des colons. La plus grande étendue concédée à un colon ne doit pas dépasser 100 acres et il est tenu de l'habiter pendant trois ans et d'en cultiver au moins dix acres avant d'obtenir son titre définitif. Les meilleures terres sont vendues à $1 l'acre en plus des obligations précitées. Ce prix d'achat peut être payé en quatre versements annuels. Le gouvernement provincial contrôle tous les droits de chasse et de pêche dans les eaux intérieures. La pêche dans les eaux de marée est sous le contrôle du gouvernement fédéral.

Québec.—La superficie des terres subdivisées et non vendues de la province de Québec est de 8,248,129 acres, le 30 juin 1928. Au cours de l'année terminée le 30 juin 1929, 119,332 acres ont été arpentées; 107,130 acres ont été rétrocédées à la Couronne; 147,399 ont été concédées pour des fins agricoles ou industrielles; en ajoutant à la superficie disponible le 30 juin 1928 celle qui a été arpentée et divisée et celle qui a été rétrocédée, et en soustrayant les ventes et concessions, il restait en disponibilité, le 30 juin 1929, une étendue de 8,327,192 acres. Des lots de colonisation de 100 acres sont concédés à certaines conditions spécifiées plus 60 cents l'acre, sur demande au département de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries.

Ontario.—En Ontario, les terres publiques à la disposition des colons se trouvent principalement dans les districts de Muskoka, Parry Sound, Nipissing, Timiskaming, Cochrane, Sudbury, Algoma, Thunder Bay, Kenora et Rainy River, ainsi que dans les comtés de Haliburton, Peterborough, Hastings, Frontenac, Lennox et Addington et Renfrew. Dans l'Ontario septentrional, comprenant le territoire situé au nord et à l'ouest de la rivière Ottawa et de la rivière des Français, les cantons offerts aux colons sont subdivisés en lots de 320 acres ou en sections de 640 acres et un demi-lot, ou quart de section de 160 acres, est attribué à chaque postulant au prix de 50 cents par acre payable un quart comptant et le reste en trois versements annuels, avec intérêt à six pour cent. Tout homme, chef de famille ou célibataire âgé de plus de 18 ans, et toute femme, veuve ou séparée, ayant charge d'enfants, ont droit à cette attribution; ils sont tenus d'occuper la terre, d'y bâtir une maison, de défricher et cultiver au moins dix pour cent du sol, et d'y résider trois ans. Une autre disposition, dite "du mandataire", permet à une personne d'acheter un demi-lot de 160 acres et de le faire occuper par un suppléant, mais les obligations à remplir pour obtenir la délivrance d'un titre définitif sont, dans ce cas, doubles de celles exigées des acheteurs ordinaires. Dans les districts de Cochrane et de Témiskaming, l'unité de concession est de 80 acres, plus ou moins; les obligations de résidence sont les mêmes que dans les autres parties de la province, mais la superficie à défricher et à mettre en culture est de 15 acres. Quand l'acheteur a défriché 50 acres et les a mises en culture, il peut acquérir un nouveau lot voisin de 80 acres sur lequel il doit défricher 30 acres avant d'obtenir ses lettres patentes, mais il n'est pas tenu d'y habiter ni d'y construire des bâtiments.

Des concessions gratuites d'homestead sont accordées dans l'étendue des districts d'Algoma, Nipissing, Thunder Bay, Sudbury, Rainy River et Kenora, puis entre la rivière Ottawa et la Baie Georgienne, dans des portions des comtés de Renfrew, Frontenac, Addington, Hastings, Peterborough et Haliburton, et les districts de Muskoka et Parry Sound. Partout où les terres sont subdivisées en sections de 320 acres, des concessions de 160 acres sont accordées à titre purement gratuit à tout chef de famille, ou à tout célibataire ayant au moins 18 ans. Dans les territoires de Huron et d'Ottawa, un célibataire peut ajouter à son lot des terres non arables ne dépassant pas 200 acres, tandis que les chefs de famille peuvent obtenir gratuitement 200 acres de terre et en acheter 100 autres acres au prix de 50 cents l'acre. Ces concessions gratuites sont accordées aux conditions suivantes: (a) quinze acres au moins doivent être défrichées et mises en culture, dont deux acres au moins cultivées annuellement pendant trois ans; (b) il doit être construit une maison habitable ayant au moins 16 pieds par 20 pieds; (c) le colon doit avoir résidé effectivement et d'une manière ininterrompue sur sa terre et l'avoir cultivée durant les trois années suivant sa concession à titre précaire et ensuite jusqu'à l'émission de son titre définitif. La concession confère au colon un droit de propriété sur les mines et minéraux et sur le bois autre que le pin.

Les militaires ayant appartenu à l'armée canadienne d'outre-mer, *ipso facto* ont droit à 160 acres de terre, à leur choix, dans l'un quelconque des cantons ouverts à la colonisation (excepté dans les districts de Cochrane et de Témiskaming, où la limite est de 80 acres); ils sont toutefois assujettis à l'accomplissement des conditions ordinaires imposées aux colons.

On peut se procurer des pâturages ou "ranches" à des conditions modérées dans les régions boisées ou incultes, la vallée de la rivière Trent, entre la rivière Ottawa et la Baie Georgienne, se prêtant particulièrement à l'élevage des bovins et des moutons. Le maximum du loyer annuel est de 5 cents par acre et les conditions sont faciles, mais les baux peuvent obliger le preneur à faire pacager les terres louées en y maintenant un troupeau aussi nombreux que l'étendue et la richesse des pâturages le permettent.

Plus de 20,000,000 d'acres d'excellent sol arable attendent la charrue. L'Ontario a trois fois et demie la superficie des Îles Britanniques, une fois et demie celle du Texas et près du double de celles de la France ou de l'Allemagne. De l'est à l'ouest ,ses frontières sont à 1,000 milles d'intervalle et du nord au sud, l'on mesure 1,075 milles. La construction récente de routes de colonisation a rendu accessibles d'immenses étendues de terres arables et de forêts vierges dans l'Ontario septentrional. Le gouvernement vend ou loue en différentes parties de la province des lots pour la constructions de chalets d'été[1].

Dans les régions du nord et du nord-ouest de l'Ontario, des prêts sont consentis aux colons. Le maximum de ces prêts est de $500; l'intérêt est à six p.c. par an, les conditions et le terme de remboursement sont fixés par le Commissaire des Prêts. Le gouvernement d'Ontario considère avec une extrême bienveillance toutes les propositions d'emprunt émanant de colons de bonne foi, désireux de réussir et invite ceux-ci à s'adresser, dans ce but, soit aux différents Agents des Terres soit directement au Commissaire des Prêts aux Colons, à Toronto.

Manitoba.—Le gouvernement provincial du Manitoba dispose de plus de 270,000 acres de terre invendues, dont partie lui fut rétrocédée par le gouvernement fédéral il y a de longues années. C'étaient alors des terres marécageuses mais elles sont aujourd'hui asséchées; le surplus consiste en terres autrefois concédées à l'ancienne compagnie de chemin de fer Manitoba & Northwestern.

[1] Pour plus de détails, s'adresser au ministre des Terres et Forêts, Palais législatif, Toronto, Ont.

La plupart de ces terres étant situées dans les régions les plus fertiles du Manitoba, c'est-à-dire dans la moitié méridionale de la province, elles offrent aux nouveaux colons d'indéniables avantages. Les voies ferrées passent à proximité, les routes y sont nombreuses et les écoles rapprochées.

Les nouveaux colons peuvent choisir permi ces terres invendues celles qui conviennent soit à la culture des céréales, soit à la culture mixte, soit à l'élevage et les acquérir à des prix modérés. La province possède aussi des terres marécageuses se prêtant très bien à l'élevage du rat musqué, une industrie maintenant bien établie au Manitoba à cause du climat favorable et de l'abondance des racines et herbes préférées de ce rongeur. Les conditions de vente sont: un vingtième du prix d'achat payable comptant et le surplus en quinze versements annuels, avec intérêt au taux de 6 p.c. par an[1].

Colombie Britannique.—En Colombie Britannique, il existe de vastes étendues de terres gratuites. Tout sujet britannique chef de famille, une veuve, une femme seule âgée de plus de dix-huit ans et subvenant elle-même à ses besoins, une femme abandonnée par son mari ou laissée par lui sans aide pécuniaire pendant deux ans, un célibataire de plus de dix-huit ans, ou tout étranger manifestant son intention de se faire naturaliser, peut choisir gratuitement un lot de 160 acres des terres publiques disponibles, c'est-à-dire non attribuées, non réservées et non occupées par les Indiens, à la condition que ces terres ne contiennent pas plus de 8,000 pieds de bois de sciage par acre, si elles sont situées à l'ouest de la chaîne des montagnes Cascades et 5,000 pieds quant à celles situées à l'est des mêmes montagnes. Les droits à payer sont $2 pour l'inscription, $2 pour le certificat de mise en valeur et $10 pour la délivrance du titre de propriété. Des conditions de résidence et de défrichement sont imposées. Après une occupation de cinq années, si le colon a défriché et mis en culture au moins cinq acres et s'il a donné à sa terre une valeur de $10 par acre, il peut obtenir un certificat de mise en valeur, lequel lui donne droit à un titre de propriété définitif. Un colon ayant déjà obtenu un homestead dans une autre province n'est pas déchu du droit d'en réclamer un autre dans la Colombie Britannique. Les terres non cadastrées ne sont pas attribuées.

Toutefois, afin de faciliter aux pêcheurs, mineurs, etc., leur installation dans le pays, on leur loue à un prix très modéré des terrains cadastrés ou non, de 20 acres au maximum, à la condition expresse qu'ils y bâtissent une maison d'habitation pendant la première année et qu'ils fassent certaines améliorations au sol. Après une occupation de cinq ans et lorsque le cadastrage est achevé, ce bail peut être transformée en vente.

Sous les dispositions de la loi des Terres, les terres publiques vacantes et non réservées, cadastrées ou non, peuvent être achetées pour des fins agricoles, en lots n'excédant pas 640 acres, sous certaines conditions. Le ministre peut exiger des améliorations, à concurrence de $5 par acre, au cours des quatre années suivantes et le titre de propriété ne devient définitif qu'après constatation officielle de l'accomplissement de cette condition. Le prix des meilleures terres (pour la culture) est de $5 l'acre et celui des terres de seconde classe (pacages) est de $2.50 l'acre. L'acheteur de terre cadastrée doit payer un supplément de 50c. l'acre pour l'arpentage; dans le cas des terres non cadastrées, l'acheteur doit faire arpenter à ses frais.

Les terres provinciales sont louées pour des fins agricoles, par exemple la coupe du foin, à des conditions variables et pour des durées susceptibles d'atteindre 10 ans; pour d'autres objets, à l'exclusion de la coupe du bois, le bail peut être de 21 ans; pour des fins industrielles ou dans des cas spéciaux, avec l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil, le bail peut être de 99 ans.

[1] Pour plus amples détails s'adresser au Commissaire adjoint des terres provinciales, Palais législatif, Winnipeg.

La Commission de Colonisation a choisi un certain nombre de sites de village contigus aux chemins de fer le l'État. Les terres de ces sites sont vendues à des conditions faciles, pour être cultivées, aux prix de $3 à $10 par acre, dont une légère partie doit être payée comptant et le surplus par versements échelonnés, au choix de l'acquéreur. Les anciens soldats originaires de la Colombie Britannique bénéficient d'un rabais de $500 sur le prix d'achat. La commission jouit des pouvoirs nécessaires pour obliger les détenteurs de ces terres à les livrer à la culture, faute de quoi, elle peut imposer une taxe à titre de pénalité et même mettre ces terres en vente.

Les droits de coupe de bois s'acquièrent par adjudication au plus offrant. Le postulant indique la localité qu'il convoite et sur sa demande d'en acheter le bois, cette partie de forêt est examinée, cadastrée si c'est nécessaire et offerte en vente par demandes de soumissions. Toutes les conditions peuvent être connues en s'adressant à la Division Forestière du ministère des Terres. De son côté, la section des Forces Hydrauliques, du même département, renseigne les intéressés sur les forces hydrauliques disponibles dans ces terres boisées pour l'irrigation, la force motrice, etc.

Les terres administrées par la province couvrent 211,336,560 acres[1] dont environ 10,000,000 d'acres ont été concédées, environ 10,000,000 d'acres sont en réserve pour bois, charbon, pâturages et autres usages et environ 11,000,000 d'acres sont en forêts, parcs, réserves indiennes ou de chasse. La superficie arpentée au 31 décembre 1928 était de 33,305,947 acres, dont 22,910,927 acres en terres arables, 9,145,186 acres en terres boisées, 683,121 acres en mines de charbon, 28,548 acres sous licence pour extraction du phosphate et 538,165 acres en claims miniers. La superficie couverte par les cités est de 74,487 acres; par les municipalités de district, 871,853 acres; et par les municipalités de village, 3,055 acres.

La superficie de la province est de 238,469,600 acres, dont 92,800,000 acres en dehors de la zone boisée et 91,432,100 acres en terres boisées, 39,352,000 acres portant plus de 1,000 pieds m.p. de bois par acre et 17,281,600 acres portant de 5,000 à 30,000 pieds m.p. de bois par acre. La superficie considérée propre à l'agriculture est estimée à 22,618,000 acres. Dans l'île de Vancouver une étendue de 2,110,054 acres est comprise dans l'octroi de terres au chemin de fer, Esquimalt et Nanaïmo, ce qui couvre toute la portion sud-est de l'île et les demandes de terres dans cette région doivent être faites à l'agent des terres de ce chemin de fer à Victoria.

Section 2.—Défense Nationale.

Avant la guerre, la milice canadienne se composait d'une force permanente qui comptait au 31 mars 1914, 3,000 officiers, sous-officiers et soldats et d'une milice active qui comptait, à la même date, 5,615 officiers et 68,991 sous-officiers et soldats. Depuis le commencement de la guerre, les contingents de troupes de toutes armes ont été successivement recrutés, équipés, instruits et envoyés en Grande-Bretagne pour contribuer à la défense de l'Empire. Lors de la cessation des hostilités, le 11 novembre 1918, environ 418,000 officiers, sous-officiers et soldats avaient servi dans les rangs de l'armée canadienne d'outre-mer.[2]

[1] Le transfert à la Colombie Britannique de la zone ferroviaire et de la vallée de la rivière la Paix portera la superficie total de la province à 238,469,600 acres, d'après la déclaration des autorités provinciales. L'estimation de la superficie de la Colombie Britannique par les autorités fédérales est de 227,747,200 acres, dont 3,766,400 acres sont en eau.

[2] Pour détails des dépenses de guerre en 1915-1921, voir Annuaire de 1921, page 820.

Organisation.—Antérieurement à 1922, trois organismes du gouvernement canadien se partagaient la défense du Canada, savoir: le ministère de la Milice et de la Défense, le ministère de la Marine et du Service Naval et la Commission de l'Aviation.

Au cours de la session de 1922, une loi dite "de la Défense Nationale" le Service Naval, la Commission de l'Aviation et le ministère de la Milice et de la Défense, furent désormais réunis sous le nom de Ministère de la Défense Nationale. Cette loi fut mise à effet par une proclamation du premier janvier 1923. A la tête de ce ministère sont un Ministre et un sous-ministre; de plus, un arrêté du conseil a constitué un Conseil de la Défense, ainsi composé: un président (le Ministre), un vice-président (le sous-ministre), et les membres suivants: chef d'état-major, directeur du Service Naval; adjudant général; quartier-maître général; directeur des services d'aviation; un secrétaire.

Sous-section 1.—Forces militaires.

La Milice du Canada est constituée par la loi de la Milice; la Milice Active se divise en permanente et temporaire.

Milice Permanente.—Elle se compose des unités suivantes:

Cavalerie.—The Royal Canadian Dragoons; Lord Strathcona's Horse (Royal Canadians).
Artillerie.—La brigade d'artillerie hippomobile royale canadienne (batteries "A", "B" et "C"); artillerie royale canadienne (batteries nos 1, 2, 4 et 5, artillerie côtière, et batterie no 3, artillerie mobile).
Génie.—Le génie royal canadien (13 détachements).
Signaux.—Le corps des signaleurs royaux canadiens.
Infanterie.—The Royal Canadian Regiment; Princess Patricia's Canadian Light Infantry; The Royal 22nd Regiment (régiment canadien-français).
Intendance militaire.—L'intendance militaire royale canadienne (12 détachements).
Services de santé.—Les services de santé de l'armée royale canadienne (12 détachements).
Corps des vétérinaires.—Le corps des vétérinaires de l'armée royale canadienne (8 détachements).
Corps des magasins militaires.—Le corps des magasins militaires royaux canadiens (12 détachements).
Trésorerie.—La trésorerie militaire royale canadienne (12 détachements).
Commis militaires.—Le corps des commis militaires d'état-major (12 détachements).

L'amendement de 1919 à la loi de la Milice a limité à 10,000 hommes les effectifs de la milice permanente, mais actuellement elle compte moins de 3,700 hommes.

École d'instruction.—L'école canadienne des armes portatives.—C'est l'unique école qui soit une unité indépendante de la force permanente, mais il existe des écoles royales d'instruction dans chacune des garnisons de la force permanente.

Milice temporaire.—Elle consiste en:

35 régiments de cavalerie et d'infanterie montée.
64 batteries d'artillerie légère de campagne.
12 batteries d'artillerie lourde et de siège.
11 compagnies d'artillerie de forteresse.
3 sections de tir contre avions.
15 compagnies du génie, de campagne.
2 compagnies du génie, de forteresse.
7 escouades du génie, de campagne.
29 compagnies de signaleurs.
2 compagnies de signaleurs, de forteresse.
7 escouades de signaleurs.
23 contingents, corps de formation des officiers.
122 bataillons d'infanterie.
15 unités de mitrailleuses.
12 compagnies d'intendance militaire.
49 unités des services de santé de l'armée.
11 détachements du corps vétérinaire.
11 détachements du corps dentaire.
11 détachements du train des équipages.
13 détachements du corps postal.

Ainsi qu'on le verra par le tableau suivant, les effectifs de la milice temporaire comportent 8,971 officiers et 114,580 sous-officiers et soldats.

8.—Milice active canadienne, permanente et temporaire, en 1929.

Composition.	Milice active permanente.		Milice active temporaire.	
	Hommes.	Chevaux.	Hommes.	Chevaux.
État-major et liste générale	48	–	–	–
Cavalerie et infanterie montée	405	317	12,802	7,439
Artillerie de campagne	414	112	9,280	6,616
Artillerie lourde et de siège	51	–	1,549	984
Artillerie de forteresse et sections contre avions	234	2	1,426	45
Génie	262	16	3,421	812
Signaleurs	303	–	3,779	2,160
Escouade de chemin de fer	–	–	373	–
Infanterie	751	35	74,169	84
Corps d'instruction des officiers	–	–	4,098	–
Mitrailleurs	–	–	6,502	744
Intendance	269	48	1,245	286
Non combattants	892	–	4,907	652
Total	**3,629**	**530**	**123,551**	**19,822**

Réserve de la Milice.—Outre la milice active, il existe, mais sur le papier seulement, une réserve de la milice dont les cadres permettraient la levée d'unités supplémentaires en cas d'extrême besoin. Ses effectifs se soumettent bénévolement à l'entraînement et aux manœvres, lesquels n'entraînent aucune dépense pour le trésor.

Les formations de réserve de la milice active, qu'il ne faut pas confondre avec la réserve de la milice dont il vient d'être parlé, comprennent:

Les officiers de réserve (personnel spécial).
Une unité de réserve de chaque unité active.
La réserve régimentale et les dépôts (cavalerie et infanterie).

Ces unités de réserve de la milice active sont destinées à l'enrégimentation des officiers et des hommes ayant fait leur service dans la milice active ou familiarisés avec la vie militaire. Lorsqu'ils terminent leur service dans la milice active, les hommes ne sont pas automatiquement affectés à la réserve. Ces unités se recrutent par voie d'enrôlement.

Districts militaires.—Pour le recrutement, l'instruction et le commandement de sa milice, le Canada est divisé en onze districts militaires, le commandant de chacun d'eux étant assisté par un état-major de district.

Crédits de la Milice.—Le tableau 9 relève les crédits affectés à la milice durant les six années terminées le 31 mars, 1925 à 1930.

9.—Crédits affectés à la milice, exercices terminés le 31 mars 1925-1930.

Affectations.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.	1930.
	$	$	$	$	$	$
État-major	301,000	301,000	301,000	317,000	317,000	317,000
Corps des cadets	400,000	400,090	400,000	500,000	500,000	500,000
Dépenses imprévues	30,000	30,000	30,000	40,000	40,000	40,000
Génie et travaux du génie	500,000	566,000	566,000	803,900	830,000	830,000
Magasins militaires	390,000	390,090	390,000	607,799	891,800	891,800
Fabriques	420,000	420,000	420,000	472,395	587,000	587,000
Milice active temporaire	1,610,000	1,710,000	1,660,000	2,084,300	2,315,000	2,315,000
Force permanente	4,800,000	4,800,000	4,800,000	4,800,000	4,950,000	4,950,000
Collège Royal Militaire	365,000	365,000	365,000	365,000	375,000	375,000
Topographie	35,000	35,000	35,000	40,000	45,000	45,000
Transports	160,000	160,009	160,000	165,000	215,000	215,000
Total	**9,011,000**	**9,177,000**	**9,127,000**	**10,195,394**	**11,065,800**	**11,065,800**
Administration civile	744,555[1]	726,701[1]	753,889[1]	763,966[1]	790,505[1]	840,755[1]
Grand total	**9,755,555**	**9,903,701**	**9,880,889**	**10,959,360**	**11,856,305**	**11,906,555**

[1] Ministère de la Défense Nationale.

Sous-section 2.—Service Naval.

Le Service Naval a été créé par la loi du Service Naval de 1910 (9-10 Ed. VII, c. 43). Ses principales attributions sont décrites dans l'Annuaire de 1910, pp. xxvii-xxix.

Le Service Naval fut englobé dans le ministère de la Défense Nationale par l'effet de la loi de 1922, fusionnant cette administration avec la Milice de l'Aviation.

La marine canadienne et sa réserve sont commandées par le directeur du Service Naval, qui est l'un des membres du Conseil de la Défense. Ses attributions s'étendent sur:

1. Les quartiers généraux d'Ottawa (permanents).
2. La marine royale canadienne (permanente).
3. La réserve navale royale canadienne (non permanente).
4. La réserve des volontaires de la marine royale canadienne (non permanente).

Marine royale canadienne.—Ses effectifs sont de 104 officiers et 712 sous-officiers et marins, la plupart d'entre eux engagés volontaires pour sept ans. Une partie du personnel de la marine est constituée par des spécialistes et techniciens: artilleurs, torpilleurs, mécaniciens, etc., prêtés par la marine de guerre britannique, ainsi qu'une petite proportion d'anciens sous-officiers de la marine de guerre britannique ayant signé un engagement de 2 à 5 ans.

Une partie des officiers de la marine royale canadienne servent périodiquement à bord des cuirassés, croiseurs légers, etc., de la marine de guerre britannique pour y acquérir l'expérience du commandement à bord de ces unités; en outre, des cours sont organisés à l'usage de certains officiers dans les écoles d'instruction de la flotte d'où sortent les officiers d'état-major et certains spécialistes: artilleurs, torpilleurs, sans filistes, etc. Les sous-officiers et marins peuvent également suivre des cours identiques dans des écoles à leur usage.

Les vaisseaux de la marine canadienne sont:

H.M.C.S. *Champlain* (contre-torpilleur, en service).
H.M.C.S. *Vancouver* (contre-torpilleur, en service).
H.M.C.S. *Thiepval* (drageur de mines, en service).
H.M.C.S. *Armentières* (drageur de mines, en service).
H.M.C.S. *Festubert* (drageur de mines, en service).
H.M.C.S. *Ypres* (drageur de mines, en service).
Deux nouveaux contre-tropilleurs, H.M.C.S. *Saguenay* et H.M.C.S. *Skeena* sont en construction.

Des établissements maritimes existent à Halifax et Esquimalt comportant des casernes et des salles d'exercice aménagées d'une façon tout à fait moderne pour l'enseignement du tir, l'appréciation de la distance, etc. Dans les mêmes villes d'Halifax et d'Esquimalt se trouvent également des docks et des ateliers pour les réparations et l'approvisionnement des navires de la marine royale canadienne.

Réserve navale royale canadienne.—Elle se compose de 70 officiers et 430 hommes recrutés parmi les matelots et les pêcheurs du littoral. Des officiers de recrutement ont été nommés dans les villes suivantes: Halifax, Charlottetown, Québec, Montréal et Vancouver.

Les officiers et les marins de la réserve navale canadienne assistent aux exercices d'entraînement soit à Halifax, soit à Esquimalt, pendant 42 jours la première année de leur enrôlement et pendant 14 jours chacune des années suivantes. Il leur est permis de contracter des engagements volontaires pour servir à bord pendant une durée n'excédant pas six mois, au cours de chaque période d'enrôlement, laquelle est limitée à cinq ans.

Réserve des volontaires de la marine royale canadienne. (R.C.N.V.R.)—Ses effectifs consistent en 70 officiers et 930 hommes, distribués dans les villes suivantes: Halifax (demi-compagnie); Saint John (demi-compagnie); Charlottetown (demi-compagnie); Québec (demi-compagnie); Montréal (compagnie); Ottawa (demi-compagnie); Toronto (compagnie); Hamilton (demi-compagnie); Winnipeg (compagnie); Saskatoon (demi-compagnie); Regina (demi-compagnie); Edmonton (demi-compagnie); Calgary (demi-compagnie); Vancouver (demi-compagnie); Prince Rupert (demi-compagnie).

Chaque compagnie ou demi-compagnie est placée sous le commandement immédiat d'un officier de la R.C.N.V.R. Cet officier commandant a sous ses ordres d'autres officiers.

Un sous-officier instructeur de grande expérience, ayant appartenu à la marine de guerre britannique ou à la marine royale canadienne, est attaché aux quartiers généraux de chaque compagnie pour l'instruction des hommes.

Chaque officier et chaque homme de la R.C.N.V.R. doit assister annuellement à 30 exercices au moins, d'une heure chacun, aux quartiers généraux de la compagnie. En fait, chacun d'eux est présent à 40 ou 50 exercices. En outre, les officiers et les hommes assistent annuellement, aux bases navales d'Halifax ou d'Esquimalt, à des manœuvres d'entraînement de 2 à 3 semaines.

Les officiers et les hommes qui peuvent obtenir un congé sont autorisés à servir bénévolement au large pendant un maximum de quatre mois, au cours de leur période d'enrôlement, laquelle est de trois ans; un nombre appréciable d'entre eux ont profité de cette permission pour acquérir une plus grande connaissance de la navigation. La période d'engagement dans cette réserve est de 3 ans.

Sous-section 3.—Service de l'aéronautique.

La loi de la Défense Nationale de 1922 a placé dans les mains du ministre de la Défense Nationale l'autorité, les pouvoirs et les attributions que possédait la Commission de l'Air, en vertu de la loi de 1919 qui l'avait créée.

Le Service de l'Aéronautique a trois fonctions:—

(1) La défense aérienne du pays.
(2) La direction des opérations aériennes des services du gouvernement.
(3) Le contrôle de l'aviation civile.

Le premier juillet 1927, ces services, qui avaient été auparavant sous la juridiction du Directeur du Corps d'Aviation Royal Canadien, ont été réorganisés en deux divisions, comme suit:

(a) Aviation militaire.

Corps d'Aviation Royal Canadien.—Le Corps d'Aviation Royal Canadien, sous la juridiction du Directeur de l'Aviation, administre et contrôle toutes les opérations aériennes militaires. Les fonctions du Corps d'Aviation Royal Canadien sont de:

(a) Donner des facilités adéquates d'entraînement à tous les services aériens du gouvernement.
(b) Fournir un noyau de force aérienne autour duquel il soit possible de former des unités en temps de guerre.
(c) Créer une réserve de pilotes et mécaniciens.

La principale station du Corps d'Aviation Royal Canadien est à Camp Borden, Ontario; il y a des unités à Vancouver et à Ottawa.

La station de Camp Borden donne l'entraînement aux officiers et aux aviateurs du Corps d'Aviation Royal Canadien, permanents et non permanents, ainsi que des cours d'été pour des pilotes provisoires. Il donne aussi ses services de formation à la division de l'Aviation Civile. L'entraînement couvre le survol en même temps que le travail sur terre, comme la coopération avec les services militaires et tels autres cours d'instruction jugés nécessaires.

La station de Vancouver est une base d'entraînement pour les hydravions du Corps d'Aviation Royal Canadien, tandis que la station de Camp Borden ne donne la formation que pour les machines pouvant atterrir.

La Force du Corps d'Aviation Royal Canadien permanent, le 31 décembre 1929, se composait de 90 officiers et de 684 autres hommes.

(b) Aviation civile.

Afin de faire face aux besoins grandissants de l'aviation civile, les trois branches ci-dessous ont été organisées sous la direction du sous-ministre:—

Opérations aériennes du gouvernement civil.—Cette branche est chargée de toutes les opérations aériennes requises par les différents services du gouvernement fédéral, y compris la protection des forêts, les relevés topographiques et autres travaux maintenant faits pour les ministères de l'Intérieur, des Mines, de l'Agriculture, des Affaires des Sauvages, du Revenu National, des Travaux Publics, des Chemins de fer et Canaux, de la Marine et des Pêcheries, etc. Le siège de cette branche est à Ottawa et ses bases sont: High River, Alberta; Winnipeg, Man.; avec sous-bases à Lac du Bonnet, Man., Berens River, Man.; Norway House, Man.; Cormorant Lake, Man.; Winnipegosis, Man.; Ladder Lake, (Big River), Sask.; Lac La Ronge, Sask.; Ottawa, Ont.; Dartmouth, N.-É.

Les magasins et ateliers de la Division Civile sont administrés comme une section de cette branche. Ils sont situés sur l'île Victoria, à Ottawa.

Contrôle de l'aviation civile.—Cette branche a charge de la police de l'aéronautique, donnant les licences d'avion, d'aéroport, de pilote commercial ou privé, de mécanicien et navigateur de l'aéronautique. Elle a aussi autorité sur la location et la construction de routes aériennes et de tout ce qui affecte la navigation aérienne.

L'aviation civile au Canada s'est développée plus particulièrement en connection avec les travaux d'exploration et de conservation des ressources naturelles des différentes provinces, y compris la protection des forêts contre l'incendie, la photographie aérienne et le transport d'hommes ou de provisions et matériaux à des districts miniers éloignés et isolés. Dix-neuf courriers aériens réguliers sont maintenant en opération.

Le 31 décembre 1929, les certificats et licences en force se dénombraient comme suit: pilotes privés, 341; pilotes commerciaux, 334; mécaniciens de l'aéronautique, 305; enregistrements de machines volantes, 409; aéroports licenciés, 68. (Voir aussi "Navigation aérienne", pp. 673-675, chapitre des Transports et Communications).

Génie aéronautique.—Cette branche assume toutes les fonctions techniques des divisions militaire et civile. Le Directeur de l'Aéronautique est l'Ingénieur consultant du ministère de la Défense Nationale. Il est responsable de toutes les questions affectant les dessins, la navigabilité des avions et leur équipement, tous les travaux et constructions et autres choses techniques du même genre.

Sous-section 4.—Collège Royal Militaire.

Le Collège Royal Militaire du Canada a été fondé en 1876 par l'honorable Alexander Mackenzie, premier ministre du Canada. Depuis sa fondation, 2,136 cadets-gentilhommes ont figuré sur ses rôles; 197 s'y trouvent actuellement.

Les élèves du Collège Royal Militaire ont servi avec distinction pendant la guerre. Parmi les 914 qui ont servi, 353 étaient officiers au sortir du collège et 43 autres s'étaient engagés avant d'obtenir leur grade; 156 anciens élèves de ce collège ont été tués au feu, sont morts de leurs blessures ou sont disparus. Entre les honneurs et décorations qui leur furent attribués on doit citer notamment: 1 Victoria Cross et 3 recommandations pour la Victoria Cross, 106 "Distinguished Service Orders", 109 "Croix Militaires", 2 "Distinguished Flying Crosses", 62 autres décorations britanniques et 42 décorations étrangères. Trois divisions canadiennes et une division australienne étaient commandées par des gradués du Collège.

Les anciens cadets qui ont servi dans l'armée régulière ou dans la Grande Guerre comprennent: 1 général, 5 lieutenants-généraux, 17 majors-généraux et 29 brigadiers-généraux. Des ordres de chevalerie ont été conférées à onze ex-cadets pour conduite distinguée.

L'établissement du collège, comme le veut la loi de 1874 (37 Vic., chap. 36), avait pour but " de donner une éducation complète dans toutes les branches de l'art militaire, tactique, fortification, génie, et une connaissance scientifique générale des sujets se rapportant à la carrière militaire, et de préparer les officiers à exercer le commandement et à servir dans l'état-major ". Outre les matières dont il vient d'être parlé on enseigne aussi, d'une façon complète, pratique et scientifique, le génie civil, l'arpentage, la physique, la chimie, l'anglais et le français. Une stricte discipline combinée avec la culture physique, l'équitation, les exercices militaires et les sports en plein air, fait partie du programme.

Le collège est situé à un mille de Kingston, sur une belle péninsule baignée d'un côté par la rivière Cataraqui qui se jette dans le fleuve Saint-Laurent à l'endroit où il entre dans le lac Ontario, et de l'autre côté par la baie Navy. La propriété a environ 500 acres, dont 60 acres couvertes par les bâtiments du collège; le surplus sert de terrain de manœuvre; on y voit l'historique fort Henry. Sur la pointe de la péninsule du collège se trouve le fort Frédérick, construit en 1837, lorsque Kingston devint la capitale du Canada; il forme partie des fortifications de cette ville. Le Collège est sous la haute direction du ministère de la Défense Nationale. Chaque année, il est inspecté par un bureau d'aviseurs composé de civils et militaires éminents qui fait un rapport, avec recommandations s'il y a lieu, au ministre de la Défense Nationale. Le personnel se compose d'un commandant et d'un adjudant d'état-major assistés d'un personnel compétent de professeurs et instructeurs civils et militaires.

Après quatre années d'études, l'élève sortant reçoit un " diplôme avec honneurs ", un " diplôme " ou un " certificat de qualification militaire ". Chaque année, on offre à ces gradués un certain nombre de commissions dans la milice canadienne permanente, le Corps d'Aviation Royal Canadien, ainsi que dans l'armée régulière anglaise, l'armée des Indes, et l'Aviation Royale. Chaque année, une commission dans la Police Montée est à leur disposition. Ceux d'entre eux qui entrent dans l'armée britannique jouissent du privilège d'une année d'ancienneté soit dans l'armée du Royaume-Uni soit dans l'armée des Indes. Il en a été ainsi décidé afin de placer les élèves du Collège Royal Militaire canadien sur un pied d'égalité avec les jeunes officiers sortant de Woolwich ou de Sandhurst, écoles où les cours durent moins longtemps qu'à Kingston. Il leur est également réservé

un certain nombre d'emplois au ministère des Travaux Publics, au service hydrographique, etc.

Les principales universités canadiennes admettent les gradués recommandés par le Collège Royal Militaire dans leur quatrième année du cours de génie civil et la troisième année des autres cours de génie, y compris le génie chimique. Le diplôme R.M.C. est aussi accepté par les sociétés ou associations du Barreau des provinces d'Ontario, Québec, Nouvelle-Écosse, Manitoba, Saskatchewan, Colombie Britannique et Alberta comme l'équivalent du baccalauréat pour l'admission à l'étude du droit. L'Institut des Comptables chartrés d'Amérique et l'Association des Comptables du Québec acceptent aussi les gradués du Collège Royal Militaire au même titre et aux mêmes conditions que des gradués d'université. L'admission au Collège se fait par concours. La qualification inclut un rigide examen médical et les candidats doivent avoir au moins leur immatriculation junior ou l'équivalent dans la province où ils ont reçu leur instruction.

Les demandes d'admission au Collège doivent parvenir au Secrétaire, ministère de la Défense Nationale, Ottawa, avant le 31 mai de chaque année.

Section 3.—Travaux Publics.

Depuis la Confédération, et même auparavant, le ministère des Travaux Publics a dirigé les constructions. En 1879, les chemins de fer et les canaux ont été confiés à un nouveau ministère; la construction et l'entretien des établissements pénitentiaires ont passé au ministère de la Justice; la construction et le service des phares ont été attribués au ministère de la Marine et des Pêcheries; les casernes et quartiers régimentaires au ministère de la Milice et de la Défense. Les opérations du ministère des Travaux Publics sont réparties entre trois services principaux: Génie, Architecture et Télégraphes.

Génie.—Cette division a charge de la construction des quais, jetées, brise-lames, digues, barrages et des réparations à y faire, ainsi que de la protection des côtes et des rivages; du dragage des ports et des cours d'eau; de la construction, de l'entretien et de la surveillance du matériel de dragage; de la construction et de l'entretien des bassins de carénage; de la construction et de l'entretien des ponts interprovinciaux et de leurs approches, ainsi que des ponts sur les grandes routes des Territoires du Nord-Ouest et de l'entretien des routes militaires; des relevés hydrographiques, des sondages et inspections dans les eaux territoriales, y compris l'établissement des niveaux et des mesurages géodésiques nécessaires à la préparation des plans, rapports et devis; l'essai des ciments et des matériaux de construction; la surveillance des ferry-boats internationaux ou interprovinciaux, et le contrôle des travaux effectués dans ou sur les eaux navigables en vertu de la loi sur la protection des eaux navigables.

Architecture.—Cette division s'occupe de la construction des édifices publics, bureaux de poste et de douane, entrepôts de douane, casernes, hôpitaux militaires, arsenaux et quartiers régimentaires, des bâtiments des fermes expérimentales et de ceux affectés à l'immigration, à la quarantaine, aux bureaux des agents des terres et des bureaux de télégraphe, ainsi que de leurs réparations et de leur entretien.

Télégraphes.—La division des télégraphes se consacre à la construction, réparation et entretien des lignes télégraphiques, aériennes et sous-marines, appartenant à l'État. Ces lignes sont situées dans les provinces de Nouvelle-Écosse, de Nouveau-Brunswick, de Québec, d'Ontario, de Saskatchewan, d'Alberta, de Colombie Britannique et au Yukon. (Voir aussi pp. 701-702.)

Cales sèches.—Le gouvernement canadien possède cinq cales sèches ou bassins de radoub, dont on verra les dimensions au tableau **10.** La cale sèche de Kingston, Ontario, est louée à la Kingston Shipbuilding Company. Celle de Lauzon, Québec, à l'est de l'ancien bassin de radoub, a 1,150 pieds de longueur; elle est divisée en deux parties (qui ont respectivement 500 et 650 pieds); sa largeur est de 120 pieds et sa profondeur, à marée haute, de 40 pieds; elle a coûté environ $3,850,000. En vertu de la loi des subventions aux cales sèches, de 1910 (9-10 Edouard VII, chap. 17), plusieurs docks ont été subventionnés au moyen d'un versement pendant un certain nombre d'années de 3 ou 3½ p.c. par an du coût de leur construction, ainsi qu'on le verra par le tableau **11.**

10.—Dimensions des cales sèches appartenant au gouvernement fédéral.

Localité.	Longueur.	Largeur.			Profondeur de l'eau à l'entrée.	Hauteur de la marée.	
		Faîte.	Fond.	Entrée.		Printemps.	Marée basse.
	pieds.	pieds.	pieds.	pieds.	pieds.	pieds.	pieds.
Lauzon, Qué. "Champlain"	1,150	144	105	120	40·0 E. H.	18	13·3
Lauzon, Qué "Lorne"	600·3	100	59·5	62	25·8 E. H.	18	13·3
Esquimalt, C.B. (Ancienne)	450·7	90	41	65	29·0 E. H.	7 à 10	3 à 8
Esquimalt, C.B.	1,150	149	126	135	40·0 E. H.	7 à 10	3 à 8
Kingston, Ont.	308·6	79	47	55	16·0	-	-

11.—Dimensions et coût des cales sèches subventionnées en vertu de la loi des subventions aux cales sèches, de 1910.

Localité.	Longueur.	Largeur.	Profondeur à l'entrée.	Coût total.	Subvention.
	pieds.	pieds.	pieds.	$	
Collingwood n° 1, Ont.	515·8	59·8	14·8	500,000	3 p.c. pendant 20 ans.
Collingwood n° 2, Ont.	413·2	95	19·2	306,965	3 p.c. pendant 20 ans.
Port Arthur, Ont.	708·3	77·6	16·2	1,258,050	3 p.c. pendant 20 ans.
Montréal, Qué. "Duke of Connaught" (bassin à flot)	601	100	31·5	3,000,000	3½ p.c. pendant 35 ans.
Prince Rupert, C.B. (bassin à flot)	600	100	32	2,199,168	3½ p.c. pendant 35 ans.
Saint John, N.-B.	1,150	133	40	5,500,000	4½ p.c. pendant 35 ans.
North Vancouver, C.B. (bassin à flot)	556·5	98	28	2,500,000	4½ p.c. pendant 35 ans.

Budget.—Le tableau **12** expose le budget du ministère des Travaux Publics du gouvernement fédéral pour les exercices 1924-29. Durant l'exercice 1929, ses dépenses ont été de $19,948,576, comparativement à $16,596,414 en 1928, soit une augmentation de $3,352,162 à laquelle ont largement contribué presque tous les services.

12.—Budget du ministère des Travaux Publics, exercices 1924-1929.

DÉPENSES (A l'exclusion des crédits affectés au personnel).

Détails.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Trav., havres et cours d'eau	5,772,800	6,529,466	6,296,293	3,835,914	4,198,905	5,230,360
Matériel de dragage, etc.	2,004,433	2,043,635	2,350,225	1,918,798	2,879,559	3,106,638
Routes et ponts	43,234	59,997	304,074	9,717	38,629	38,896
Aéroports	-	-	-	-	84,251	540,076
Edifices publics	7,223,545	8,507,795	7,778,324	6,984,720	8,252,449	9,902,676
Télégraphes	940,677	905,519	856,144	802,495	840,451	893,888
Divers	606,407	593,482	245,061	199,309	302,170	236,042
Total	**16,591,099**	**18,639,894**	**17,830,121**	**13,750,953**	**16,596,414**	**19,948,576**

12.—Budget du ministère des Travaux Publics, exercices 1924-1929—fin.

RECETTES.

Détails.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	$	$	$	$	$	$
Cales sèches	117,562	92,831	85,382	120,402	87,322	102,065
Loyers	102,808	122,588	130,594	96,315	101.571	97,114
Télégraphes	284,328	294,735	294,181	309,488	298,663	356,485
Recettes casuelles	174,100	80,895	154,535	108,605	98,435	83,311
Traversiers	709	1,860	4,543	1,048	1,361	1,358
Total	**679,509**	**592,909**	**669,235**	**635,858**	**587,352**	**640,333**

Section 4.—Les Indiens du Canada.[1]

Les Indiens du Canada forment une population d'environ 108,012 âmes. Leur nombre ne varie guère, mais il a plutôt une propension à s'accroître, nonobstant l'opinion généralement accréditée de la lente extinction de cette race. Avant de subir les effets déprimants de la civilisation européenne et avant d'être décimés par les nombreuses guerres auxquelles ils prirent part, les Indiens et les Esquimaux étaient indubitablement beaucoup plus nombreux; malheureusement, il n'existe aucune information sûre relativement à la population aborigène, soit durant le régime français soit durant le régime anglais, et l'on ne possède aucune base certaine de comparaison entre le passé et le présent. Le rapport du ministère des Affaires Indiennes, de 1927, contient une esquisse intéressante des progrès des Indiens au Canada, depuis la Confédération.

Administration.—Aux yeux de la loi, les Indiens sont des mineurs, dont les biens et affaires sont gérés par le département des Affaires Indiennes, conformément aux dispositions de la loi des Indiens. Ce département est la plus ancienne organisation gouvernementale de la Puissance, car il remonte au temps de la conquête. Placé autrefois sous l'autorité militaire, il ne fut absorbé par la machinerie administrative civile qu'en 1845. L'article 5 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 place les Indiens du Canada et les terres réservées à leur usage sous la juridiction du gouvernement fédéral; plus tard, en 1873, une loi du parlement canadien (S.R. chap. 81) attribuait au Ministre de l'Intérieur les fonctions de Directeur Général des Affaires Indiennes et à ce titre lui confiait l'administration des biens meubles et immeubles des Indiens du Canada. Les efforts du département des Affaires Indiennes tendent à faire avancer ses pupilles dans la voie du progrès et de la civilisation; il est aidé dans cette tâche par des agents qui incitent les Indiens à se fixer au sol et à se livrer à des occupations utiles.

Le système de réserves, par lequel de vastes territoires ont été affectés à l'usage exclusif des Indiens, a été établi au Canada depuis les temps les plus reculés; il a essentiellement pour but de protéger les Indiens contre tous empiétements et de leur fournir un refuge où, sans être molestés, ils peuvent se civiliser lentement jusqu'au moment où il sera possible de les absorber parmi les autres citoyens.

Des territoires appelés réserves, ont été attribués aux différentes peuplades indiennes de la Puissance, selon leurs besoins respectifs, leurs occupants étant placés sous la surveillance d'agents locaux au service du gouvernement fédéral. La tutelle exercée sur les Indiens par l'administration comporte l'obligation de les instruire, de veiller sur leur santé, de leur enseigner l'agriculture et autres industries connexes,

[1] Ce qui suit est un extrait de l'article du Département des Affaires Indiennes, paru dans l'édition de 1921. Ce qui concerne les dialectes et origines de la population indienne, ses occupations, l'hygiène, la salubrité et les habitations, que l'on trouvera pages 809-811 de l'édition de 1921, n'est pas répété ici.

de gérer leurs fonds, de les représenter devant les tribunaux, de traiter et transiger leurs affaires, et d'assurer leur bien-être.

La surveillance immédiate des bandes d'Indiens dispersées dans toutes les parties du Canada s'exerce au moyen des agences du département, au nombre de 116; chaque agence veille sur un nombre variable de clans, tantôt un seul et tantôt plus de trente. Outre l'agent lui-même, le personnel d'une agence comporte différents personnages, tels qu'un médecin, un commis, un instructeur agricole, une sage-femme, un garde, un instructeur-éleveur, etc., selon les besoins spéciaux des localités. Les travaux des agences sont contrôlés par des inspecteurs, chacun de ceux-ci étant chargé d'un certain nombre d'agences. Les dépenses faites en faveur des Indiens nécessiteux sont prélevées par le gouvernement fédéral soit sur le budget, soit sur les fonds appartenant aux tribus indiennes.

La loi des Indiens pourvoit à leur émancipation. Lorsqu'un Indien est émancipé, il acquiert tous les droits de citoyenneté. Dans les anciennes provinces, où les aborigènes ont été plus longtemps en contact avec la civilisation, nombre d'entre eux jouissent de cette prérogative. Toutefois, le gouvernement ne l'accorde qu'avec une grande discrétion, car par le fait de leur affranchissement, les Indiens se trouvent soustraits à la protection que leur confère leur état légal de minorité.

Traités.—Dans les provinces de l'est, depuis longtemps colonisées, les Indiens se sont lentement civilisés au contact de la population blanche; mais dans l'ouest d'Ontario et les Provinces des Prairies, il en fut autrement. Dans ces contrées, où la civilisation progressa à grands pas, le gouvernement dut prendre des mesures promptes et efficaces pour protéger les droits, à tout le moins moraux, que conféraient aux aborigènes leur qualité de premiers occupants du sol. Des traités furent en conséquence conclus avec les Indiens par lesquels ceux-ci cédèrent au domaine leurs droits territoriaux. En échange, le gouvernement s'engageait à leur procurer d'autres terres réservées à leur usage exclusif; à leur payer des sommes d'argent et à leur verser des annuités per capita; à les mettre en mesure d'entreprendre l'agriculture et l'élevage; à faciliter leurs opérations de chasse et de pêche; à pourvoir à l'instruction de leurs enfants, d'une manière générale, à sauvegarder leurs intérêts. Ces traités ont été conclus de temps à autre, selon les circonstances, au fur et à mesure que l'ouverture de nouveaux territoires à la colonisation contraignait les indigènes à se déplacer. Jusqu'ici aucun traité n'a été conclu avec les Indiens de la Colombie Britannique, mais le gouvernement s'est néanmoins intéressé à leur bien-être matériel et moral.

Finances.—A la date du 31 mars 1929, le fonds des Indiens géré par le gouvernement s'élevait à $13,629,404 au lieu de $13,203,367 pour l'année précédente. Les dépenses budgétaires s'établissaient ainsi: crédits votés par le parlement pour les besoins du département, $4,788,703; annuités statutaires, $217,231.

Statistiques.—On trouvera ci-après les tableaux statistiques consacrés à la population indienne, l'assiduité scolaire, la production agricole des Indiens du Canada et les revenus qu'ils en retirent. Les chiffres du tableau 13 sont puisés dans les différents recensements effectués depuis la Confédération; les données des autres tableaux sont extraites du dernier rapport annuel du département des Affaires Indiennes. Les chiffres de 1929 ne comprennent que les Indiens sous la tutelle du Département des Affaires Indiennes, qui prend tous les cinq ans le recensement de tous les Indiens sous son contrôle. Ces Indiens ont augmenté en nombre de 104,894 en 1924 à 108,012 en 1929 soit une augmentation de 3 p.c. dans le quinquennat. Les chiffres du recensement décennal comprennent quelques milliers de personnes de race indienne vivant en dehors des réserves comme citoyens ordinaires du Canada.

13.—Population indienne du Canada, par provinces, 1871-1921 et en 1929.

Provinces.	1871.[1]	1881[1].	1891.[2]	1901.	1911.	1921.	1929.
Île du Prince-Édouard	323	281	314	258	248	235	295
Nouvelle-Ecosse	1,666	2,125	2,076	1,629	1,915	2,048	1,929
Nouveau-Brunswick	1,403	1,401	1,521	1,465	1,541	1,331	1,604
Québec	6,988	7,515	13,361	10,142	9,993	11,566	12,885
Ontario	12,978	15,325	17,915	24,674	23,044	26,436	27,420
Colombie Britannique	23,000	25,661	34,202	28,949	20,134	22,377	25,107
Manitoba	56,000	56,239	51,249	16,277	7,876	13,869	12,263
Saskatchewan				26,304	11,718	12,914	10,784
Alberta					11,630	14,557	9,846
Yukon				3,322	1,489	1,390	1,264
Territoires du Nord-Ouest				14,921	15,904	3,873[4]	4,615
Total	**102,358**	**108,547**	**120,638**	**127,941**[3]	**105,492**	**110,596**	**108,012**

[1] Chiffres du recensement pour les provinces organisées et estimations pour le reste du Canada.
[2] La race d'origine ne fut pas relevée en 1891; chiffres du département des Affaires Indiennes.
[3] Y compris 34,481 métis.
[4] L'extension des frontières de Québec, d'Ontario et de Manitoba en 1912 eut pour effet d'augmenter leur population indienne au recensement de 1921, au détriment des Territoires du Nord-Ouest.

Instruction des Indiens.—Le département a un outillage très complet pour l'instruction des Indiens. Au cours de l'année terminée le 31 mars 1929, 341 écoles indiennes étaient ouvertes, dont 78 écoles-pensionnats pour Indiens comptant 7,075 élèves et 254 écoles de jour pour Indiens comptant 8,118 élèves indiens et 9 écoles combinées pour Indiens et autres comptant 154 élèves indiens. L'inscription totale aux écoles indiennes a augmenté de 12,799 en 1915-16 à 15,347 en 1928-29 et la moyenne de fréquentation quotidienne de 8,080 à 11,258 ou de 63·1 p.c. à 73·3 p.c. de l'inscription. Plusieurs des pensionnats pour Indiens donnent des cours de continuation et tout le programme d'instruction secondaire. Le budget des écoles indiennes s'élève à $2,215,412 pour l'année terminée le 31 mars 1929.

14.—Inscriptions et fréquentation moyenne aux écoles indiennes, années terminées le 31 mars 1916-29.

Exercice.	Internats.		Externats.		Total.		Pourcentage de fréquentation.
	Inscriptions.	Moyenne de fréquentation.	Inscriptions.	Moyenne de fréquentation.	Inscriptions.	Moyenne de fréquentation.	
1916	4,661	4,029	8,138	4,051	12,799	8,080	63·13
1917	4,520	4,149	7,658	4,136	12,178	8,285	68·03
1918	4,692	4,081	7,721	3,797	12,413	7,878	63·46
1919	4,640	4,014	7,312	3,587	11,952	7,601	63·59
1920	4,719	4,133	7,477	3,516	12,196	7,649	62·71
1921	4,783	4,143	7,775	3,931	12,558	8,074	64·29
1922	5,031	4,360	7,990	4,308	13,021	8,668	66·56
1923	5,347	4,695	8,376	4,411	13,723	9,106	66·35
1924	5,673	4,856	8,199	4,332	13,872	9,188	66·23
1925	6,031	5,278	8,191	4,601	14,222	9,879	69·46
1926	6,327	5,658	8,455	4,940	14,782	10,598	71·69
1927	6,641	5,881	8,069	4,660	14,710	10,541	71·66
1928	6,795	6,043	8,223	4,823	15,018	10,866	72·35
1929	7,075	6,282	8,272	4,976	15,347	11,258	73·35

Progrès économiques des Indiens pendant les dix dernières années.—Les Indiens du Canada ont réalisé des progrès ininterrompus quoique lents au point de vue économique pendant la dernière période décennale. Si l'on considère que la population indienne ne se multiplie que fort lentement, les chiffres qui suivent acquerront un intérêt tout spécial. Au lieu de 173,198 acres de terres en culture en 1916, les Indiens en cultivaient 232,751 acres en 1929. Ils possédaient 41,341

chevaux et 52,753 bêtes à cornes en 1928 comparativement à 35,315 chevaux et 37,188 bovins en 1916. Le revenu total des Indiens atteignait $9,784,576 en 1928, au lieu de $5,241,497 en 1916. En prenant pour base l'estimation annuelle du nombre d'Indiens faite par le département, leurs revenus per capita seraient de $91 en 1928, contre $59 en 1916. Les tableaux **15** à **18** présentent la superficie et la valeur des terres occupées par les Indiens en 1928, leurs récoltes en 1928, leur cheptel en 1928, les sources et la valeur de leurs revenus en 1928, le tout divisé par provinces.

15.—Superficie et valeur des réserves indiennes, en 1929.

Provinces.	Superficie totale des réserves.	Terres défrichées mais non cultivées.	Terres en culture.	Valeur des terres.
	acres.	acres.	acres.	$
Île du Prince-Édouard	1,668	424	318	20,000
Nouvelle-Écosse	19,241	3,929	833	97,775
Nouveau-Brunswick	34,568	1,036	410	71,008
Québec	193,941	18,826	12,569	1,519,640
Ontario	1,039,890	76,483	61,246	4,954,710
Manitoba	471,670	118,528	14,668	2,984,914
Saskatchewan	1,319,724	762,571	46,174	14,663,637
Alberta	1,263,105	847,938	69,844	18,411,360
Colombie Britannique	740,247	253,915	26,636	12,609,931
Yukon	3,734	–	53	3,734
Total	**5,087,788**	**2,083,650**	**232,751**	**55,336,709**

16.—Superficie et production des principales cultures des Indiens, par provinces, en 1928.

Provinces.	Blé.		Avoine.		Autres grains.	
	acres.	boiss.	acres.	boiss.	acres.	boiss.
Île du Prince-Édouard	18	216	55	1,100	–	–
Nouvelle-Écosse		–	62½	1,039	6¾	67
Nouveau-Brunswick	5	40	114	1,825	19	215
Québec	198	1,968	1,807	16,378	349	4,481
Ontario	2,200	30,021	13,792	327,745	4,164	92,260
Manitoba	2,022	29,391	2,232	53,533	3,054	54,131
Saskatchewan	16,216	229,279	10,837	199,033	2,374	48,724
Alberta	19,232	325,326	7,634	157,408	1,503	32,911
Colombie Britannique	1,879	39,936	3,520	70,087	281	4,304
Total	**41,770**	**656,177**	**40,053½**	**828,148**	**11,750¾**	**237,093**

Provinces.	Pois, haricots, etc.		Pommes de terre.		Autres racines.		Foin et fourrage.
	acres.	boiss.	acres.	boiss.	acres.	boiss.	tonnes.
Île du Prince-Édouard	–	–	20	1,020	1	100	105
Nouvelle-Écosse	13½	224	95½	4,242	19½	629	554
Nouveau-Brunswick	8	102	70	4,295	15½	1,553	157
Québec	106	1,322	1,093	22,300	71	2,988	4,000
Ontario	715	12,024	2,405	101,809	1,252	37,390	36,066
Manitoba	–		351	28,825	31	2,181	19,174
Saskatchewan	–	–	254	13,519	82	2,731	32,327
Alberta	–	–	181	12,509	72	1,683	36,295
Colombie Britannique	519	11,174	2,155	149,473	491	39,965	26,793
Yukon et T. du N.-O	–	–	½	115	–	50	–
Total	**1,361½**	**24,846**	**6,625½**	**338,107**	**2,035**	**89,270**	**155,471**

17.—Nombre et valeur des bestiaux des Indiens, par provinces, en 1928.

Provinces.	Chevaux.	Bovins.	Volailles.	Valeur du bétail et des volailles.
	nomb.	nomb.	nomb.	$
Île du Prince-Édouard	17	28	130	2,000
Nouvelle-Écosse	56	244	536	12,683
Nouveau-Brunswick	31	58	428	6,295
Québec	900	4,296	13,681	153,203
Ontario	4,127	13,755	72,237	676,375
Manitoba	2,098	3,481	4,765	274,051
Saskatchewan	6,278	7,342	9,981	677,357
Alberta	15,562	9,025	6,082	646,571
Colombie Britannique	12,272	14,524	33,547	840,861
Yukon et T. du N.-O	-	-	1,885	-
Total	41,341	52,753	143,272	3,289,396

18.—Sources et importance des revenus des Indiens, en 1928.

Provinces.	Valeur.			Locations de terres.	Provenance.			Total des revenus des Indiens.[1]
	Produits de la ferme, y compris le foin.	Bœuf vendu ou consommé.	Salaires reçus.		Pêche.	Chasse.	Autres occupations.	
	$	$	$	$	$	$	$	$
Île du P.-Édouard	2,096	400	975	-	925	300	5,000	9,696.00
Nouvelle-Écosse	13,130	2,405	54,196	201 50	3,455	7,763	28,230	110,912.02
Nouv.-Brunswick	10,190	390	33,700	75 00	5,850	3,465	6,075	62,217.09
Québec	81,768	10,374	394,002	12,065 93	6,273	239,630	102,137	877,803.53
Ontario	648,182	43,805	862,440	33,382 46	214,636	237,415	282,085	2,781,544.47
Manitoba	195,079	30,105	165,100	1,528 23	88,570	254,546	44,575	855,943.07
Saskatchewan	492,432	96,817	143,556	8,978 15	32,070	232,772	66,105	1,225,577.35
Alberta	458,427	112,709	126,133	62,028 41	21,101	114,215	57,911	1,135,151.93
Col. Britannique	487,181	86,610	779,947	23,645 66	539,472	374,954	194,831	2,540,780.46
Total	**2,388,485**	**383,615**	**2,560,049**	**141,905 34**	**937,702**[2]	**1,624,660**[3]	**786,949**	**9,784,575.92**[4]

[1] Embrasse le produit de coupes de bois, ainsi que l'intérêt rapporté par le fonds des Indiens. [2] Comprend $25,350 dans les T. du N.-O. [3] Comprend $159,600 dans les T. du N.-O. [4] Comprend $184,950 dans les T. du N.-O.

Esquimaux.—Par l'effet d'un amendement à la loi sur les Indiens, adoptée en 1924 (14-15 Geo. V, chap. 47), les Esquimaux du Canada ont été placés sous l'égide du département des Affaires Indiennes, mais depuis le 1er avril 1928 ont été mis sous la juridiction de la branche des terres du Nord-Ouest, ministère de l'Intérieur. Selon les informations les plus dignes de foi, ces peuplades, au nombre d'environ 6,000 individus, sont largement disséminées dans les régions boréales du Canada, c'est-à-dire dans les parages du delta du fleuve Mackenzie, le long des rives de l'océan Arctique, dans la terre de Baffin et les deux côtés de la baie d'Hudson. On trouvera dans le rapport du département des Affaires Indiennes, pour l'exercice clos le 31 mars 1926, un exposé de la situation des Esquimaux canadiens.

Section 5.—Ministère des pensions et de la Santé nationale—Commissaires des pensions—Bureau Fédéral d'Appel.

Division des pensions.—Le travail de la division des Pensions du Ministère des Pensions et de la Santé Nationale couvre un champ très vaste, ses principales occupations consistant dans le maintien d'un service médical qui comprend des hôpitaux, le traitement des patients dans d'autres hôpitaux sous contrat et des dé-

partements médicaux pour le traitement des malades à domicile; l'emploi d'un personnel de spécialistes en tuberculose, en neuropsychiatrie et en chirurgie; les soins postérieurs dus aux tuberculeux; et le traitement dentaire. Le ministère a la direction de huit hôpitaux, où le 31 mars 1929 il y avait 1,623 patients sous traitement. De plus, 1,350 malades étaient sous traitement dans d'autres institutions sous la surveillance du Département. Le nombre de patients qui ont été traités comme hospitalisés au cours de l'année fiscale est de 12,147 et le nombre de patients traités à l'extérieur est de 104,091.

Le département exploite une manufacture centrale et neuf dépôts d'ajustage pour la fabrication de membres artificiels et autres appareils prothétiques. Le nombre d'appareils, y compris les réparations, distribués au cours de l'année est de 48,329.

Des ateliers où les travailleurs sont protégés contre les intempéries, etc. sont en exploitation à Toronto, Hamilton, Montréal, Halifax, Winnipeg et Vancouver; on les désigne sous le nom de Vetcraft Shops. On maintient un personnel de vendeurs pour l'écoulement des produits de ces ateliers. Le département fabrique les coquelicots et les couronnes vendus le jour de l'Armistice.

On maintient encore certaines écoles d'apprentissage et dans certains centres le Département a aussi des bureaux de placement, tandis que dans d'autres milieux il se borne à coopérer avec les bureaux de placement fédéraux et provinciaux, particulièrement pour trouver du travail aux hommes partiellement invalidés. Des secours sont aussi donnés aux pensionnaires qui se trouvent sans travail.

Parmi les autres activités du Département on peut mentionner les secours qu'il distribue aux vétérans indigents; son administration générale des activités du fonds du dernier poste; le paiement d'une compensation aux pensionnaires souffrant d'une incapacité de 25 p.c. ou plus; le paiement de compensations aux ex-membres des forces en traitement dans les hôpitaux; la coopération avec les syndics nommés en vertu de la loi des fonds de cantine; le soin des aveugles, en coopération avec l'Institut National Canadien des Aveugles; et, par arrangement avec des départements semblables en d'autres pays et Dominions, le soin des ex-membres des forces de ces pays s'ils sont au Canada. Un bureau est établi à Londres, Angleterre, pour prendre soin des anciens soldats canadiens qui résident maintenant au Royaume-Uni.

Ce qui suit est un sommaire de la manière dont les fonds votés par le Parlement ont été distribués par le Département au cours de l'année fiscale.

Paiements directs aux vétérans ou à leurs à charge		$ 45,121,655.00
Paiement pour services aux vétérans ou à leurs à charge		3,906,048.41
Dépenses au compte capital		74,308.55
Magasins		495,460.42
Paiements aux organisations extérieures		53,341.58
Dépenses remboursables		492,156.54
		$ 50,142,970.50
Revenu des primes d'assurance	$ 1,462,469.19	
Revenu casuel	200,534.51	
		1,663,003.40
		$ 51,805,973.90
Frais d'administration		1,538,152.72
		$ 53,344,126.62
Dépenses du Bureau Fédéral d'Appel et de la Commission des Pensions		283,934.90
		$ 53,628,061.52

DÉPENSES ORDINAIRES DU DÉPARTEMENT.

Traitement, pensions et assurances des soldats de retour		$ 1,538,152.72
Pourcentage des dépenses administratives		2·868 p.c.
ADJUDICATION DES PENSIONS.		
Commission des Pensions	$ 109,319 69	
Bureau fédéral d'Appel	174,615 21	
		283,934.90
Pourcentage—Adjudication des pensions		·529 p.c.
Dépenses totales administratives et adjudication		$ 1,822,087.62
Pourcentage de l'administration et adjudication comparativement à toutes les dépenses		3·997 p.c.

Au 31 mars 1929, le nombre de pensions à des invalides et à leurs à charge, en vertu de la loi des Pensions était comme suit:

Nombre de pensions pour invalidité temporaire	34,432
Nombre de pensions pour invalidité permanente	20,197
Total	54,620

Les à charge des invalides pensionnés se divisaient comme suit:

Veuves	7,837
Autres à charge	12,165
Total	20,002

Nombre de personnes recevant des bénéfices en vertu de la loi des Pensions le 31 mars 1929:

Invalides pensionnés	54,620
Epouses d'invalides pensionnés	40,160
Enfants des invalides pensionnés	69,287
Autres parents des invalides pensionnés	1,304
Invalides pensionnés (veufs, article 22-9 Loi des Pensions)	155
Total	165,298
A charge pensionnés	20,002
Enfants d'invalides pensionnés	7,613
Autres parents outre le principal à charge	1,683
Total	29,298
OCTROIS SUPPLÉMENTAIRES.	
Invalidité—	
Loi des Pensions (articles 48 et 49)	32
Octrois supplémentaires payés par la Grande-Bretagne (articles 45 et 47)	284
Octrois supplémentaires à la Police Montée, (article 48)	3
Total	319
Les à charge—	
Loi des Pensions (art. 48 et 49)	8
Octrois supplémentaires payés par le Grande-Bretagne (art. 45 et 47)	71
Octrois supplémentaires payés par la Beleique (art. 46 et 47)	1
Octrois supplémentaires payés par la France (art. 46)	36
Octrois supplémentaires payés par l'Italie (art. 46)	3
Total	119
Grand total	195,242

Échelle des pensions.—La pension pour invalidité totale et permanente est, pour lieutenants ou rangs inférieurs, de $900 quand ils sont célibataires, avec une addition de $300 s'ils ont femme, et de $180 pour le premier enfant, $144 pour le second enfant, et $120 pour chaque autre enfant. Les taux de la pension pour chaque rang ont paru dans les tableaux pp. 971-973 de l'Annuaire de 1925.

Le Bureau Fédéral d'Appel.—Pour faire suite à la loi de 1923, le Bureau Fédéral d'Appel fut créé en août 1923, par un ordre en conseil, les membres étant nommés sur recommandation du ministre de la Justice.

Ce bureau avait pour but de permettre aux vétérans réclamant des soins ou de la pension, d'en appeler devant un tribunal indépendant des décisions des Commissaires des Pensions ou du ministère des Pensions et de la Santé Nationale, dans les cas où la pension est refusée parce que la maladie ou l'invalidité invoquée n'est pas attribuée au service militaire ou n'a pas été contractée ou aggravée pendant ledit service. Il n'y a pas d'appel en ce qui concerne le montant de la pension ou en ce qui concerne les à charge.

Le Bureau siège dans environ cinquante centres au Canada. Les appelants sont représentés et assistés dans la préparation et la présentation de leurs réclamations par des aviseurs officiels des vétérans nommés par le gouvernement fédéral.

A la fin de mars 1930, 9,520 appels avaient été entendus par le Bureau et 1,972 décisions de la Commission des Pensions avaient été renversées. Le bureau est aussi l'agent du tribunal d'appel des pensions impériales et il avait entendu comme tel 1,054 appels à la fin de mars 1929.

Assurance des soldats de retour.—La loi de l'assurance des soldats de retour de 1929 a été placée sous la juridiction des commissaires des Pensions du Canada. Cependant, la commission se limite à émettre les polices et à surveiller l'adjudication des réclamations. Toutes les perceptions et les paiements sont faits par ce département. D'après le statut, aucune application ne pouvait être reçue après le 1er septembre 1923, mais une extension fut accordée par une législation subséquente, de sorte que les applications peuvent maintenant être reçues jusqu'au 31 août 1930.

Le nombre de polices en force le 31 mars 1929 était de 27,473 représentant en assurances la somme de $61,008,931. Au cours de l'année, les primes reçues donnent $1,462,469 et l'intérêt reçu est de $247,228, ce qui donne un revenu total de $1,709,697. Les dépenses de l'année couvrant les bénéfices mortuaires, les assurances périmées et les polices acquittées donnent un total de $807,033. Le 31 mars 1929 le nombre de réclamations pour décès s'élevait à 1,967 et le montant des assurances à $5,451,245. Le solde en main le 31 mars 1930 était de $6,866,911.

Commission des Pensions du Canada.—La Commission des Pensions du Canada doit adjuger sur les pensions pour invalidité résultant du service militaire et sur les pensions des personnes qui étaient à charge de ceux morts à la guerre ou de ses suites. Elle se compose de trois membres et ses devoirs sont définis par la loi des Pensions.

Le tableau qui suit montre l'accélération des activités de cette commission.

19.—Pensions en cours au 31 mars 1918-1929.

Année.	Ayant droit.		Militaires et marins invalides.		Total.	
	Nombre de pensions.	Montant.	Nombre de pensions.	Montant.	Nombre de pensions.	Montant.
		$		$		$
1918	10,488	4,168,602	15,335	3,105,126	25,823	7,273,728
1919	16,753	9,593,056	42,932	7,470,729	59,685	17,063,785
1920	17,823	10,841,170	69,203	14,335,118	87,026	25,176,288
1921	19,209	12,954,141	51,452	18,230,697	70,661	31,184,838
1922	19,606	12,687,237	45,133	17,991,535	64,739	30,678,772
1923	19,794	12,279,621	43,263	18,142,145	63,057	30,421,766
1924	19,971	12,037,843	43,300	18,787,206	63,271	30,825,049
1925	20,015	11,804,825	44,598	19,816,380	64,613	31,621,205
1926	20,005	11,608,530	46,385	21,456,941	66,390	33,065,471
1927	19,999	11,419,276	48,027	22,811,373	68,026	34,230,649
1928	19,975	11,209,351	50,635	24,374,502	70,610	35,583,853
1929	20,002	11,090,158	54,620	26,095,150	74,622	37,185,308

Le montant payé en pensions de la Grande Guerre au cours de l'année fiscale, y compris les rétroactivités, est de $40,185,470.

Section 6.—Colonisation—Bureau de l'établissement des soldats.

La révaluation des terres des soldats-colons autorisée par un amendement à la loi de l'établissement des soldats arrêtée en 1927 a été à peu près terminée en 1929. Le nombre de colons ayant pétitionné pour la révaluation était de 8,322 et 8,103 fermes ont ainsi été révaluées. Le Bureau a rendu sa décision finale dans 7,043 cas. Le prix global de vente de ces fermes aux soldats-colons était de $26,557,338 et la réduction consentie est de $6,379,930, soit une moyenne de 24 p.c. pour tout le Canada. Deux cent soixante-cinq colons ont interjeté devant la cour de l'Échiquier appel de la décision du Bureau. Cent-vingt-neuf appels ont été renvoyés et quinze ont été maintenus, tandis qu'il reste encore à adjuger sur cent-seize appels.

Depuis les débuts de l'établissement des soldats sur la terre jusqu'à la fin de l'année civile 1929 les prêts consentis aux soldats-colons s'élèvent à $111,447,209. Le montant avancé a été substantiellement réduit, le total maintenant dû, y compris les intérêts, s'élèvant à $71,715,941. Les remboursements des colons donnent un total de $43,138,684, dont $13,907,743 en intérêts. Au cours de l'année terminée le 30 juin 1929, les soldats-colons ont versé $3,974,035. Depuis les débuts de leur établissement, 1,447 soldats-colons ont remboursé en entier leurs dettes au Bureau.

Le Bureau a revendu 6,327 fermes qui avaient été rétrocédées. Au cours de l'an dernier, 1,286 fermes ont été revendues donnant un prix global d'environ $3,000,000.

En vertu de l'entente avec le gouvernement britannique pour l'établissement de 3,000 familles, 3,349 familles sont venues pour prendre des fermes dans toutes les provinces du Canada et 2,045 familles sont actuellement engagées à exploiter des terres en vertu d'une entente couvrant leur achat, leur prix global étant de $8,270,914; 571 familles sont encore en probation; 86 ont commencé l'exploitation de fermes indépendamment de ce plan général; et 647 familles se sont retirées. Des 3,349 familles, 3,214 sont encore au Canada et 2,829 sont engagées dans l'agriculture soit sous ce plan, soit privément. Le gouvernement britannique a avancé plus de $3,000,000 pour l'achat de l'outillage de ces fermes et il reste encore en disponibilité $1,500,000 pour le même objet.

En vertu d'un projet d'établissement de 500 familles au Nouveau-Brunswick, 198 familles ont été établies en 1928 et 1929. Dix d'entre elles se sont retirées depuis. Au cours de 1929 le Bureau a reçu 1,131 ouvriers agricoles britanniques dont il doit avoir soin pendant cinq ans. Au cours des quatre années écoulées depuis l'entente, le nombre de cas reçus par la branche de l'établissement sur les terres est de 18,305, comprenant 3,860 familles, 12,577 célibataires et 1,868 apprentis. Ce nombre ne comprend pas les familles venues sous les plans d'établissement de 3,000 et de 500 familles.

Trois cent sept migrateurs qui se sont adressés à la branche de l'établissement sur la terre, portant des certificats directs des agents du département en Grande-Bretagne et aux États-Unis, ont aussi été assistés dans leurs différents problèmes d'établissement. Des investigations spéciales au cours de l'année ont été faites dans 5,480 cas se répartissant comme suit: 854 ouvriers agricoles britanniques, 99 adolescents, 483 domestiques, 991 étrangers pour admission, 1,323 étrangers pour établissement, 467 pour recouvrement d'argents avancés pour passage, et 1,263 autres cas divers. Les placements de main-d'œuvre agricole au cours de l'année se chiffrent à 6,750, ce qui porte le total des placements, depuis les débuts de ce système en 1924 jusqu'à la fin de 1929, à 50,362.

Section 7.—Secrétairerie d'État.

Le département du Secrétaire d'État fut institué sous sa forme actuelle en 1873 par la fusion en un seul organisme des secrétaires d'État de la Puissance

et des provinces. Le Secrétaire d'État est le porte-parole officiel du Gouverneur général et le truchement de communication entre les gouvernements fédéral et provinciaux, toute la correspondance étant échangée entre lui et les lieutenants-gouverneurs. Il est également le gardien du Grand Sceau du Canada et du Sceau Privé; enfin c'est le médium par lequel les citoyens peuvent se faire entendre du gouvernement.

Le Secrétaire d'État remplit aussi les fonctions de Registraire général et contresigne toutes les proclamations, nominations, chartes, lettres patentes et autres documents revêtus du Grand Sceau. Il a dans ses attributions l'application des lois sur les compagnies, sur la tempérance, sur la naturalisation, sur les chambres de commerce, sur les syndicats ouvriers et sur la libération conditionnelle. Nous donnons ci-dessous un aperçu de son département.

Chartes d'incorporation.—Au cours de l'année fiscale 1928-29, 1,202 compagnies avec une capitalisation de $1,406,006,340 ont été incorporées en vertu de la loi des compagnies et de ses amendements. Des lettres patentes supplémentaires ont été accordées à 328 compagnies, dont 128 pour des augmentations de capital s'élevant à $412,396,320; 40 pour des diminutions de capital donnant un chiffre global de $48,005,533; les 160 autres compagnies ayant pris des lettres patentes supplémentaires avaient pour but, soit des changements de nom, des extensions de pouvoir, etc. Le chiffre global de la capitalisation des nouvelles compagnies, plus les augmentations de capital des compagnies déjà existantes, est de $1,818,402,660.

Le tableau **20** donne le nombre et la capitalisation des compagnies incorporées pendant les années 1900-1929.

20.—Nombre de compagnies incorporées, sous la loi des Compagnies et ses amendements, pendant les années 1900-1907 et au cours des exercices terminés le 31 mars 1908-1929.

Année	Nouvelles compagnies.		Anciennes compagnies.		Augmentation brute du capital.	Anciennes compagnies.		Augmentation nette du capital.
	Nombre.	Capital.	Nombre.	Augmentation de capital.		Nombre.	Diminution de capital.	
		$		$	$		$	$
1900	53	9,558,900	–	3,351,000	12,909,900	–	–	12,909,900
1901	55	7,662,552	–	3,420,000	11,082,552	–	–	11,082,552
1902	126	51,182,850	–	5,055,000	56,237,850	–	–	56,237,850
1903	187	83,405,340	–	5,854,520	89,259,340	–	–	89,259,340
1904	206	80,597,752	–	3,366,000	83,963,752	–	–	83,963,752
1905	293	99,910,900	–	9,685,000	109,595,900	–	–	109,595,900
1906	374	180,173,075	–	32,403,000	212,576,075	–	–	212,576,075
1907	378	132,686,300	–	19,091,900	151,778,200	–	–	151,778,200
1908 (3 mois)	64	13,299,000	–	865,000	14,164,000	–	–	14,164,000
1909	366	121,624,875	–	72,293,000	193,917,875	–	–	193,917,875
1910	420	301,788,300	44	46,589,500	348,377,800	4	670,600	347,707,200
1911	454	458,415,800	45	24,715,600	483,131,400	4	10,650,000	472,481,400
1912	575	447,626,999	44	42,939,000	490,565,999	7	17,880,800	472,685,199
1913	835	625,212,300	54	55,549,900	680,962,200	5	11,861,381	669,100,819
1914	647	361,708,567	61	63,599,003	425,307,570	3	3,290,000	422,017,570
1915	461	208,283,633	34	26,650,000	234,933,633	4	6,840,000	228,093,633
1916	534	157,342,800	28	68,996,000	226,338,800	11	4,811,700	221,527,100
1917	606	207,967,810	36	26,540,000	234,507,810	3	5,050,000	229,457,810
1918	574	335,982,400	41	69,321,400	405,303,800	4	1,884,300	403,419,500
1919	512	214,326,000	69	67,583,625	281,909,625	11	2,115,985	279,793,640
1920	991	603,210,850	88	85,187,750	688,398,600	10	19,530,000	668,868,600
1921	852	752,062,683	135	79,803,000	831,865,683	17	7,698,300	824,167,383
1922	875	351,555,900	43	18,275,000	369,830,900	13	5,121,450	364,709,450
1923	752	314,603,050	45	46,108,500	360,711,550	30	10,751,123	349,960,427
1924	604	204,646,283	58	15,352,755	219,999,038	27	57,944,410	162,054,628
1925	663	231,044,800	47	15,549,573	246,594,373	28	43,863,633	202,730,740
1926	801	353,342,800	48	33,303,500	386,646,300	47	43,797,780	342,848,520
1927	836	692,540,900	70	33,524,000	726,064,900	40	16,905,045	709,159,855
1928	1,102	538,595,570	82	179,167,100	717,762,670	31	37,123,580	680,639,050
1929	1,202	1,406,006,340	128	412,396,320	1,818,402,660	40	48,005,533	1,770,397,127

Naturalisation[1].—Les naturalisations effectuées sous le régime de la loi de la Naturalisation (S.R. 1906, chap. 77), pendant les années 1908 à 1917, inclusivement, sont relatées dans l'Annuaire de 1919, p. 612. Depuis le premier janvier 1918, il n'existe d'autre méthode de naturalisation que celle connue sous le nom de naturalisation "impériale", qui a été mise en vigueur le premier janvier 1915. Jusqu'au 7 juillet 1919 cette loi était connue sous le nom de "Loi de la naturalisation de 1914"; elle fut alors abrogée et la loi de la naturalisation de 1919 la remplaça. Le premier juillet 1920 la loi de naturalisation de 1919 fut à son tour abrogée et la loi de 1914 fut rétablie et modifiée, devenant alors " Loi de naturalisation de 1914 et 1920 ". C'est elle qui est actuellement en vigueur. Un amendement adopté par le Parlement en 1923 supprima l'exclusion frappant les sujets des puissances ennemies pendant dix ans après la fin de guerre; aujourd'hui tout étranger peut obtenir la naturalisation, quelle que soit sa nationalité. Toutes ces lois ont été refondues dans les S.R.C. de 1927, c. 138.

Le tableau **21** donne le détail des naturalisations accordées de 1920 à 1928, soit aux chefs de famille, soit aux célibataires, par application de ces lois. Durant l'exercice clos le 31 mars 1929, les naturalisés, y compris leurs femmes et enfants mineurs, furent au nombre de 13,099.

21.—Naturalisation au Canada, par nationalités principales, en vertu de la loi de Naturalisation, au cours des années civiles 1920-1928.

Nationalité.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Albanais	1	3	4	5	3	12	4	8	11
Arabes	1	-	1	-	-	-	-	-	1
Argentins	-	1	2	1	-	1	-	2	2
Autrichiens	15	182	89	606	1,108	1,021	1,195	925	728
Autrichiens (Bohémiens)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Austro-Hongrois	3	25	5	10	15	9	4	7	2
Autrichiens (Serbes)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Autrichiens (Ukraniens)	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Belges	102	137	132	129	157	192	204	157	169
Boliviens	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Brésiliens	2	2	5	4	-	1	2	-	-
Bulgares	3	5	3	32	74	76	58	59	46
Chiliens	-	-	1	-	-	1	1	-	-
Chinois	20	25	14	10	60	50	32	29	28
Colombiens	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tchéco-Slovaques	102	145	99	64	115	60	47	38	57
Danois	133	171	125	93	79	108	105	116	132
Dantzikois	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Hollandais	99	94	65	51	85	67	75	79	64
Egyptiens	-	-	2	1	2	-	2	1	-
Esthoniens	-	-	-	-	-	-	-	2	8
Finlandais	111	152	115	74	152	184	119	128	133
Français	127	158	124	96	105	107	140	123	98
Allemands	112	257	195	144	346	246	229	183	171
Allemands (Alsac.-Lorr.)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecs	161	224	260	268	384	292	167	161	153
Grecs (d'Albanie)	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Grecs (de Turquie)	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Hongrois	7	28	31	24	112	71	69	37	45

[1] Au sujet de naturalisation, voir aussi pp. 112-115 de ce volume.

21.—Naturalisation au Canada, par nationalités principales, en vertu de la loi de Naturalisation, au cours des années civiles 1920-1928—fin.

Nationalité.	1920.	1921.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
Islandais	-	-	-	-	5	10	15	15	17
Italiens	181	432	665	886	1,366	1,258	1,589	1,270	1,146
Italiens (Grecs)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Japonais	125	135	95	29	92	53	88	17	35
Lettons	-	-	-	-	-	-	-	17	30
Lithuaniens	-	-	-	-	-	-	1	46	55
Luxembourgeois	6	7	3	5	-	5	6	2	5
Mexicains	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Monténégrins	4	4	-	1	1	2	2	2	1
Du Mont Liban	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Nationalité douteuse	-	1	-	-	4	1	-	-	1
Heimatlos	1	3	1	3	1	-	-	-	-
Norvégiens	366	301	209	151	207	183	192	202	197
Palestiniens	-	-	7	5	2	-	3	2	4
Persans	3	4	-	1	4	5	3	2	3
Persans (Arménie)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Polonais	1,194	1,939	1,088	654	926	749	1,339	1,189	962
Polonais (Russie)	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Polonais (Ukraine)	7	287	302	12	-	-	-	-	-
Portugais	-	1	1	-	1	1	1	1	1
Roumains	384	873	585	475	620	561	626	570	437
Russes	1,303	2,027	1,715	1,206	1,240	989	1,119	981	858
Serbes-Croates-Slovènes	22	123	99	80	119	117	116	80	78
Serbes	24	4	3	-	-	-	-	-	-
Espagnols	5	3	8	5	10	8	12	5	10
Sujets des puiss. alliées	28	77	120	188	-	-	-	-	-
Suédois	384	437	276	226	284	262	274	258	242
Suisses	51	69	49	43	42	48	31	9	13
Du Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Turcs	2	10	7	8	22	25	10	17	24
Turcs (Arménie)	39	67	86	79	69	35	35	22	23
Turcs (Assyrie)	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Turcs (Bulgarie)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Turcs (Grèce)	3	15	7	7	2	12	11	4	1
Turcs (Macédoine)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Turcs (Mésopotamie)	4	2	5	2	-	1	-	-	-
Turcs (Palestine)	1	1	-	-	1	1	-	-	-
Turcs (Syrie)	79	134	136	125	137	118	128	93	80
Des É.-U.	3,553	2,521	1,600	989	888	927	1,070	963	939
Vénézuéliens	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Yugoslaves	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Article 6[1]	2	3	-	2	2	1	3	2	-
Article 11, s.s. (c.), 38, Loi de la Nat. de 1919[2]	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**8,776**	**11,098**	**8,344**	**6,795**	**8,843**	**7,873**	**9,130**	**7,828**	**7,019**

[1] L'article 6 de la loi de la Naturalisation donne au Secrétaire d'Etat le pouvoir discrétionnaire d'accorder un certificat spécial de naturalisation à tout sujet britannique dont la nationalité est douteuse.

[2] Retour à la nationalité britannique par la femme d'un étranger sujet d'un pays en guerre avec Sa Majesté.

La Loi de Tempérance du Canada.—Les articles 1 et 2 de cette loi pourvoient à la prohibition de la vente de liqueurs enivrantes dans les campagnes et les villes. Le dernier vote pris en vertu de cette loi est un referendum dans le comté de Brome, Québec, le 10 juillet 1928, en réponse à une pétition pour l'abrogation

de cette loi qui était en vigueur dans ce comté. La majorité s'est déclarée en faveur du rappel qui est devenu effectif le 3 décembre 1928.[1] La section 3 de la loi traite des pénalités et poursuites; la section 4 traite de la prohibition de l'importation dans et de l'exportation des provinces de liqueurs enivrantes, tandis que la section 5 s'occupe de consolider la législation provinciale par le contrôle du trafic des liqueurs. Toutes les provinces, excepté le Québec et la Colombie Britannique, ont eu des plébiscites qui se sont prononcés pour la prohibition de l'importation des liqueurs. L'exportation est prohibée des provinces de Nouveau-Brunswick, Île du Prince-Édouard, Manitoba, Alberta et Saskatchewan.

Section 8.—La Royale Gendarmerie à Cheval.

La Royale Gendarmerie à Cheval, autrefois la Police Montée du Nord-Ouest, a ses quartiers généraux à Ottawa avec des postes par tout le Dominion. C'est une gendarmerie fédérale, dont les devoirs diffèrent quelque peu de ceux des organisations policières ordinaires, attendu que les provinces se chargent de l'application des lois et du maintien de l'ordre dans leurs territoires respectifs. Cependant, outre ses devoirs strictement fédéraux, en vertu d'une entente approuvée par ordre en conseil le 14 avril 1928, et devenue effective le 1er juin 1928, la police fédérale a assumé la surveillance de l'application des lois et le maintien du bon ordre dans la Saskatchewan, en dehors des centres urbains qui maintiennent leur propre garde municipale. Cet arrangement, qui est pour une durée de sept ans, à partir de 1928, est en substance un renouvellement de l'ordre de choses en vigueur en Alberta et en Saskatchewan depuis la création de ces provinces en 1905 jusqu'à 1917. Comme résultat, la Gendarmerie compte maintenant près de 90 détachements dans cette province, avec environ 300 officiers ou gendarmes, outre le dépôt régulier.

Les devoirs fédéraux de cette police sont, outre leurs devoirs provinciaux en Saskatchewan, les suivants:—(1) L'application des statuts du Dominion; (2) l'application du code criminel dans les Territoires du Nord-Ouest (y compris l'Arctique), le Yukon, les parcs nationaux et les réserves indiennes, et partout dans le Dominion quand les ministères fédéraux sont lésés; (3) en vertu de certaines ententes, l'application des lois provinciales, etc., dans les parcs nationaux de la Colombie Britannique et de l'Alberta; (4) des investigations pour les autres départements fédéraux; (5) prêter secours et protection aux départements fédéraux, aux autorités provinciales et autres formes policières, etc. Les devoirs sous le quatrième et le cinquième de ces en-têtes ont grandement augmenté depuis quelques années, le nombre de cas montant de 8,500 en 1920 à 62,554 en 1929, et l'assistance rendue aux autres départements est de plusieurs formes, comprenant le concours donné à la Douane pour enrayer la contrebande, au Revenu de l'Intérieur pour supprimer les alambics illicites, à la Santé Nationale pour combattre le trafic des narcotiques et drogues, au Secrétaire d'État pour vérifier les déclarations faites par les postulants en naturalisation, au ministère des Postes pour découvrir les fraudes et les vols par la poste, au département des Affaires Indiennes pour protéger les Indiens, etc. Occasionnellement, la police prête main forte aux gouvernements provinciaux pour le maintien de la loi et de l'ordre.

Le travail dans les régions arctiques devient continuellement plus important; il y a actuellement dans les régions arctiques ou sub-arctiques (sans compter le Yukon) 33 détachements avec 91 gendarmes de tout rang ou environ 9 p.c. de toute

[1] Un référendum du comté de Compton, 28 avril 1930, s'est prononcé en faveur de la révocation de l'art. II de la loi.

la force. Ces détachements comprennent des postes sur les îles Ellesmere, North Devon, Baffin et Victoria, aussi bien que le long des côtes de l'océan Arctique et de la baie d'Hudson; un poste de la péninsule de Bache est à moins de 11 degrés du pôle nord, et une puissante goélette avec moteur auxiliaire, la "St. Roch", est en service dans l'océan Arctique et est comptée comme un détachement. Chaque hiver de longues patrouilles sont faites dans ces régions, et dans les îles à l'ouest de Ellesmere (Axel-Heiberg, etc.) qui sont visitées périodiquement. En contraste avec ce travail, la police s'occupe aussi de la détection de crimes dans les centres urbains, découvrant les faux monnayeurs, les traficants en narcotiques, les voleurs de matières postales et autres types de criminels des plus dangereux.

Le 30 septembre 1929, cette police fédérale comptait 54 officiers, 1,024 sous-officiers et constables, et 121 constables spéciaux formant en tout un personnel de 1,199, disposant de 199 chevaux et 431 chiens. Les constables spéciaux mis à part, les enrôlements de l'année dans la force sont de 246. Le nombre de demandes reçues est de 2,257. Les détails en sont donnés dans le tableau **22.**

22.—Effectifs et détachements de la Police Montée canadienne, au 30 septembre 1929, avec totaux pour 1920-29.

Énumération.	Personnel des quart. gén.	Provinces Maritimes.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Territoire du Yukon.	Territoires du Nord-Ouest.	Ile de Baffin.	Ile Ellesmere.	Ile North Devon.	Chesterfield Inlet.	Prêté aux Douanes.	Canada.
Commissaire	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Sous-commissaire	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Surintendants	2	–	–	2	1	1	2	1	1	–	–	–	–	–	–	10
Inspecteurs	2	1	1	6	2	10	5	6	2	4	–	–	–	–	–	39
Chirurgiens	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Vétérinaires	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Sergents d'état-major	6	2	–	4	2	6	6	4	3	–	–	–	–	1	–	34
Sergents	11	3	3	22	6	35	15	11	3	3	1	–	–	–	–	113
Caporaux	18	3	10	28	10	43	17	14	6	13	1	–	1	1	1	166
Constables	18	25	23	241	28	212	47	43	22	39	5	3	2	3	–	711
Constables spéciaux	5	–	2	13	8	42	20	9	6	16	–	–	–	–	–	121
Total, Canada....1929	**64**	**34**	**39**	**316**	**57**	**352**	**112**	**88**	**43**	**75**	**7**	**3**	**3**	**5**	**1**[1]	**1,199**
" 1928	68	35	35	298	49	262	123	88	41	71	7	3	4	–	3	1,087
" 1927	69	36	36	306	54	170	112	99	39	65	8	3	3	–	4	1,004
" 1926	66	28	37	276	47	173	113	93	34	56	7	3	3	–	27	963
" 1925	72	30	27	294	52	182	116	94	37	49	8	3	3	–	10	977
" 1924	72	32	27	295	51	192	128	109	40	52	7	2	3	–	10	1,020
" 1923	72	32	31	317	64	253	152	143	42	29	4	9	–	–	–	1,148
" 1922	79	37	41	288	71	274	173	175	51	27	4	7	–	–	–	1,227
" 1921	79	32	26	440	162	329	266	265	52	28	1	–	–	–	–	1,680
" 1920	72	25	9	384	160	400	300	257	48	16	–	–	–	–	–	1,671

[1] Prêté à la légation canadienne de Washington.

Section 9.—Statistiques judiciaires et pénitentiaires.

Avant la Confédération, chaque province avait sa propre jurisprudence reposant sur le droit criminel d'Angleterre et établi au pays par la proclamation royale de 1763. Lors de la Confédération, les lois criminelles furent placées sous la juridiction exclusive du gouvernement fédéral, par l'article 91 de l'Acte de l'Amérique du Nord. En 1869, de nombreuses lois furent adoptées en vue de l'établissement d'un système uniforme de législation criminelle. Ces lois s'appellent "Code Criminel de 1869".

Les statistiques de la criminalité sont colligées et publiées en vertu d'une loi de 1876 (39 Vict., chap. 13); depuis lors jusqu'à maintenant un rapport annuel, présentant les chiffres comparatifs des années précédentes, a été publié. Cette publication est actuellement confiée au Bureau Fédéral de la Statistique, en vertu des dispositions de la Loi de la Statistique (8-9 George V, chap. 43), lesquelles obligent les cours et tribunaux ayant juridiction en matière criminelle à envoyer un rapport annuel au Bureau. Ces statistiques indiquent pour chaque district judiciaire (au nombre de 155), les crimes et délits commis, leur nature, l'âge et le sexe, l'occupation, l'état civil, le lieu de naissance, etc., des condamnés, ainsi que les condamnations prononcées. La même loi ordonne également que les statistiques des pénitenciers, prisons, maisons de réforme et de détention, soient recueillies pour compléter les précédentes.

Sous-section 1.—Tableaux d'ensemble.

Les statistiques couvrent une période annuelle se terminant le 30 septembre, les plus récentes étant celles de 1928[1]. Une innovation introduite dans le rapport de 1922 établit une distinction entre les crimes, délits et contraventions commis par les adultes et ceux commis par les enfants et les adolescents. Le mot "crime" s'applique uniquement aux adultes, l'expression "délit grave" lui ayant été substituée dans les cas de criminalité juvénile et les délits ordinaires à la charge des adultes sont qualifiés "contravention" lorsqu'il s'agit des jeunes gens. Tous les tableaux depuis 1922 ont été établis conformément à la nouvelle classification mais nous publions aussi un tableau rétrospectif et comparatif embrassant l'ensemble des crimes, délits et contraventions et confondant tous leurs auteurs, (tableau **23**), ainsi qu'un tableau plus détaillé pour les années récentes (tableau **24**). Dans l'appréciation des chiffres de ce tableau, il est bon de remarquer que le code criminel ne varie pas aussi rapidement que les mœurs et coutumes de la population et que la fréquence de certains délits est nécessairement vouée à l'augmentation, par le fait de l'agglomération de la population dans les villes. Le détail le plus remarquable du tableau **23**, c'est le pourcentage des crimes et délits par 100,000 âmes. On constate une avance de la proportion, tant des crimes et délits que des contraventions, durant l'année passée, les condamnations pour crimes et délits étant montées de 277 par 100,000 âmes en 1924, à 332 par 100,000 âmes en 1928, et les condamnations pour contraventions, de 1,535 par 100,000 en 1924 à 2,517 par 100,000 en 1928.

On remarquera que la classification des crimes et délits s'écarte quelque peu de celles du code criminel, le but ici poursuivi étant simplement d'établir une démarcation entre les crimes d'une part et les délits simples de l'autre.

[1]Cinquante-troisième rapport annuel statistique sur la criminalité pour l'année terminée le 30 sept. 1928, publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

23.—Condamnations, par catégories de crimes et délits et pour l'ensemble des menus délits, années terminées le 30 sept. 1876-1928, avec pourcentages.

Année.	Crimes et délits graves.							Menus délits.			Total des délits et contraventions.
	Attentats contre			Autres crimes et délits.	Total des crimes et délits graves.						
	les personnes.	la propriété, avec violence.	la propriété, sans violence.								
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	Pourcentage de l'ensemble.	Par 100,000 habitants.	nomb.	Pourcentage de l'ensemble.	Par 100,000 habitants.	nomb.
1876...	4,959	201	2,870	121	8,151	28·9	206	20,064	71·1	508	28,215
1877...	5,253	229	3,316	114	8,912	29·4	222	21,388	70·6	533	30,300
1878...	5,376	222	3,612	129	9,339	28·3	229	23,666	71·7	580	33,005
1879...	4,815	238	3,043	75	8,168	28·4	197	20,568	71·6	496	28,736
1880...	5,694	176	3,018	202	9,090	32·2	215	19,119	67·8	454	28,209
1881...	4,353	144	2,593	288	7,378	25·2	170	21,847	74·8	504	29,225
1882...	4,667	173	2,845	106	7,791	24·9	178	23,514	75·1	536	31,305
1883...	4,868	132	2,587	128	7,715	22·9	174	25,857	77·1	583	33,572
1884...	4,288	228	3,547	167	8,230	27·6	183	21,563	72·4	481	29,793
1885...	5,057	222	3,157	289	8,725	25·6	192	25,317	74·4	558	34,042
1886...	5,202	255	2,943	224	8,624	25·2	188	25,581	74·8	557	34,205
1887...	4,902	208	2,519	224	7,873	22·7	170	26,772	77·3	577	34,645
1888...	4,799	225	3,442	162	8,619	22·8	184	29,173	77·2	622	37,792
1889...	5,284	283	3,456	164	9,187	23·8	194	29,421	76·2	621	38,608
1890...	5,093	276	3,267	164	8,800	22·7	184	29,906	77·3	624	38,706
1891...	4,788	283	3,369	160	8,600	22·9	178	29,017	77·1	599	37,617
1892...	4,903	251	3,232	173	8,559	24·3	175	26,734	75·7	547	35,293
1893...	4,689	362	3,574	181	8,806	24·7	178	26,847	75·3	544	35,653
1894...	4,599	450	4,155	200	9,404	26·0	189	26,761	74·0	537	36,165
1895...	4,652	462	4,199	295	9,608	25·6	191	27,977	74·4	556	37,585
1896...	4,544	408	4,104	301	9,357	25·1	184	27,921	74·9	549	37,278
1897...	4,418	475	4,431	409	9,733	25·6	189	28,245	74·4	550	37,978
1898...	4,594	540	4,594	335	10,063	26·3	193	28,143	73·7	514	38,206
1899...	4,227	444	4,541	339	9,551	24·7	181	29,159	75·3	554	38,710
1900...	4,598	413	4,571	411	9,993	24·0	188	31,661	76·0	595	41,654
1901...	4,698	451	4,441	384	9,974	23·7	184	32,174	76·3	596	42,148
1902...	4,773	413	4,541	363	10,090	23·1	182	33,446	76·9	605	43,536
1903...	5,480	543	4,944	505	11,472	22·8	202	38,911	77·2	686	50,383
1904...	5,919	552	5,295	528	12,294	22·4	211	42,652	77·6	732	54,946
1905...	5,694	656	5,711	812	12,873	20·6	215	49,686	79·4	829	62,559
1906...	6,215	645	6,425	1,078	14,363	20·3	233	56,540	79·7	916	70,903
1907...	6,651	681	6,907	807	15,046	19·0	239	64,124	81·0	1,017	79,170
1908...	7,379	893	7,973	1,069	17,314	19·5	266	71,320	80·5	1,099	88,634
1909...	6,586	848	7,771	1,332	16,537	18·4	247	73,415	81·6	1,096	89,952
1910...	7,793	943	8,191	1,131	18,058	17·5	268	84,845	82·5	1,227	102,903
1911...	8,352	977	9,024	1,194	19,547	17·3	273	93,713	82·7	1,309	113,260
1912...	9,371	1,195	10,626	1,540	22,732	15·5	309	123,795	84·5	1,686	146,527
1913...	11,444	1,472	12,721	1,724	27,361	15·8	363	145,777	84·2	1,936	173,138
1914...	12,136	1,810	14,645	1,952	30,543	16·7	397	152,492	83·3	1,982	183,035
1915...	10,664	2,234	14,269	1,525	28,692	18·7	373	124,363	81·3	1,619	153,055
1916...	9,327	1,478	11,018	1,459	23,282	18·8	289	100,509	81·2	1,251	123,791
1917...	6,852	1,321	9,886	1,271	19,330	16·9	236	94,681	83·1	1,157	114,011
1918...	7,292	2,049	10,743	1,390	21,474	17·4	258	101,795	82·6	1,222	123,269
1919...	7,731	2,606	11,508	1,656	23,501	18·1	277	106,518	81·9	1,256	130,019
1920...	8,281	2,310	11,634	2,059	24,284	14·9	281	138,424	85·1	1,604	162,708
1921...	8,197	2,609	12,059	2,081	24,946	14·2	284	152,227	85·9	1,731	177,173
1922...	7,291	2,783	11,607	2,610	24,291	15·3	271	134,049	84·7	1,498	158,340
1923...	7,550	2,076	11,482	3,075	24,183	15·1	266	135,069	84·8	1,487	159,252
1924...	7,595	2,536	12,790	2,635	25,556	15·3	277	141,663	84·7	1,535	167,219
1925...	7,826	2,749	13,892	2,644	27,111	15·3	289	150,672	84·7	1,610	177,783
1926...	7,799	2,296	14,262	2,679	27,036	13·8	287	169,171	86·2	1,803	196,207
1927...	8,343	2,671	15,154	2,809	28,977	13·1	304	191,285	86·9	2,009	220,262
1928...	9,140	2,991	16,072	3,856	32,059	11·6	332	243,123	88·4	2,517	275,182

24.—Condamnations pour crimes, délits et contraventions classifiées (jeunes délinquants y compris), années terminées le 30 sept. 1924-1928.

A.—NOMBRES ABSOLUS.

Crimes, délits et contraventions.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Attentats contre les personnes	7,595	7,826	7,799	8,343	9,140
Vols avec effraction	2,536	2,749	2,296	2,671	2,991
Vols sans effraction ni violence	12,790	13,892	14,262	15,154	16,072
Autres crimes et délits	2,635	2,644	2,679	2,809	3,856
Total des crimes et délits	25,556	27,111	27,036	28,977	32,059
Contraventions aux règlements municipaux	72,389	76,619	92,184	110,532	156,758
Contraventions aux lois sur les boissons	10,449	11,636	13,512	12,487	15,279
Ivresse	27,345	26,754	28,324	31,177	33,229
Vagabondage	4,596	5,830	6,988	7,877	8,623[3]
Flânerie, tapage et inconduite	4,974	5,946	4,675	5,649	5,556
Tenanciers de maisons de prost. et leurs pensionn.	4,658	4,495	4,006	3,206	3,003
Contraventions et menus délits divers	17,252	19,392	19,482	20,363	20,675
Total des contraventions et menus délits	141,663	150,672	169,171	191,291	243,123
Grand total	**167,219**	**177,783**	**196,207**	**220,268**	**275,182**

B.—POURCENTAGE DU TOTAL ET PROPORTION PAR 100,000 ÂMES.

Crimes, délits et contraventions.	1924.		1925.		1926.		1927.		1928.	
	Pour-cent.	Par 100,000 hab.	Pour-cent.	Par 100,000 hab.	Pour-cent.	Par 100,000 hab.	Pour-cent.	Par 100,000 hab.	Pour-cent.	Par 100,000 hab.
Atten. contre les personnes	4·5	82	4·4	84	3·9	83	3·8	88	3·3	95
Vols avec effraction	1·5	27	1·6	29	1·2	24	1·2	28	1·1	31
Vols sans effraction ni violence	7·7	139	7·8	148	7·3	151	6·9	159	5·8	166
Autres crimes et délits	1·6	29	1·5	28	1·4	29	1·2	29	1·4	40
Total des crimes et délits	15·3	277	15·3	289	13·8	287	13·1	304	11·6	332
Contraventions aux règlements municipaux	43·3	785	43·1	818	46·9	982	50·2	1,161	57·0	1,623
Cont. aux lois sur les boiss.	6·3	113	6·6	124	6·8	144	5·7	131	5·6	158
Ivresse	16·4	296	15·0	286	14·4	302	14·2	327	12·1	344
Vagabondage	2·7	50	3·3	62	3·6	74	3·6	83	3·1	89
Flânerie, tapage et incond.	2·9	54	3·3	64	2·4	50	2·6	59	2·0	58
Tenan. de maisons de prost. et leurs pensionnaires	2·8	50	2·5	48	2·1	43	1·4	34	1·0	31
Cont. et menus délits divers	10·3	187	10·9	208	10·0	208	9·2	214	7·6	214
Total des cont. et men. dél.	84·7	1,535	84·7	1,610	86·2	1,803	86·9	2,009	88·4	2,517
Grand total	**100·0**	**1,812**	**100·0**	**1,899**	**100·0**	**2,090**	**100·0**	**2,313**	**100·0**	**2,849**

Le tableau **25**, qui relate les condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions (jeunes délinquants y compris), de 1922 à 1928, dans chaque province, jette une vive lueur sur la criminalité. Les condamnations à la peine de mort, au nombre de 28 en 1919 et de 26 en 1920, sont tombées à 15 en 1923, remontées à 22 en 1924, redescendues à 18 en 1925, à 15 en 1926 et à 12 en 1927 pour s'élever de nouveau à 19 en 1928.

25.—Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, années terminées le 30 sept., de 1922 à 1928.

Provinces.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Canada—							
Condamnations	158,340	159,252	167,219	177,783	196,207	220,262	275,182
Peines—							
Pénitencier	1,599	1,174	1,389	1,536	1,553	1,739	1,991
Prison ou amende	126,621	147,919	131.795	144,960	163,084	179,863	223.794
Maison de correction	519	531	791	1,033	722	865	858
Mort	19	15	22	18	15	12	19
Autres peines	29,582	9,613	33,222	30.236	30,833	37,783	48,520
Île du Prince-Édouard—							
Condamnations	341	344	257	256	365	427	716
Peines—							
Pénitencier	4	1	4	1	4	4	10
Prison ou amende	327	328	243	202	324	405	669
Maison de correction	1	–	–	6	–	3	–
Mort	–	–	–	–	–	–	–
Autres peines	9	15	10	47	37	15	37
Nouvelle-Écosse—							
Condamnations	4,279	3,762	3,950	3,830	4,629	5,308	5.710
Peines—							
Pénitencier	165	99	67	119	131	78	158
Prison ou amende	3,511	3,258	3,444	2,953	3,776	4,553	4,752
Maison de correction	33	82	3	98	94	70	59
Mort	2	–	–	1	–	–	–
Autres peines	568	323	436	659	628	607	741
Nouveau-Brunswick—							
Condamnations	2,655	2,387	2,723	2,766	2,713	3,080	3,617
Peines—							
Pénitencier	106	36	39	54	23	25	50
Prison ou amende	2,371	2,252	2,559	2,305	2,412	2,628	3,095
Maison de correction	11	12	1	23	27	47	42
Mort	1	–	–	2	–	–	–
Autres peines	166	87	124	382	251	380	430
Québec—							
Condamnations	35,605	31,710	25,532	30,150	28,952	34,093	35,060
Peines—							
Pénitencier	312	252	290	395	398	394	542
Prison ou amende	28,807	29,645	21,911	24,469	23,986	28,193	28,853
Maison de correction	134	91	5	223	124	215	154
Mort	4	2	10	3	3	4	5
Autres peines	6.348	1,720	3,316	5,060	4,441	5,287	5,506
Ontario—							
Condamnations	72,787	74,207	80,948	91,107	101,263	112,364	158,338
Peines—							
Pénitencier	559	417	516	515	520	659	685
Prison ou amende	55,599	68,846	62,385	73,260	83,348	89,602	127,140
Maison de correction	218	218	87	470	252	303	341
Mort	6	4	6	3	2	3	4
Autres peines	16,405	4,722	17,954	16.859	17,141	21,797	30,168
Manitoba—							
Condamnations	11,840	13.547	12,349	13,605	17,100	19,626	23.210
Peines—							
Pénitencier	171	110	135	142	221	133	199
Prison ou amende	8,737	12,239	9,763	9.749	12,185	13,645	16.016
Maison de correction	54	72	31	134	151	144	146
Mort	1	–	1	1	4	1	1
Autres peines	2,877	1,126	2,419	3,579	4,539	5,703	6,848
Saskatchewan—							
Condamnations	8,504	10,069	8,921	9,986	10,944	10,018	11,201
Peines—							
Pénitencier	54	57	50	54	48	46	45
Prison ou amende	7,501	9,579	8,461	9,032	9,927	8,901	9,965
Maison de correction	23	15	–	22	11	20	27
Mort	–	3	2	–	–	1	1
Autres peines	926	415	408	878	958	1,050	1 163
Alberta—							
Condamnations	9,201	10,067	9,765	9,368	10,111	10,635	13,054
Peines—							
Pénitencier	99	77	83	86	79	162	97
Prison ou amende	7,907	9,384	8,442	7,630	8,403	8,876	10,720
Maison de correction	19	10	4	8	12	14	26
Mort	2	4	1	2	–	2	2
Autres peines	1,174	592	1,235	1,642	1,617	1,581	2,209

25.—Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, années terminées le 30 sept., de 1922 à 1928—fin.

Provinces.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Colombie Britannique—							
Condamnations	13,066	13,115	14,773	16,620	20,034	24,616	24,142
Peines—							
Pénitencier	129	123	204	170	127	237	205
Prison ou amende	11,822	12,349	13,757	15,332	18,638	22,974	22,460
Maison de correction	26	31	18	49	51	49	63
Mort	3	–	2	6	6	1	6
Autres peines	1,086	612	792	1,063	1,212	1,355	1,408
Les Territoires[1]—							
Condamnations	62	44	39	95	96	95	134
Peines—							
Pénitencier	–	2	1	–	2	1	–
Prison ou amende	39	39	33	28	91	86	124
Maison de correction	–	–	–	–	–	–	–
Mort	–	2	–	–	–	–	–
Autres peines	23	1	5	67	3	8	10

[1] En 1921-22, il s'agit exclusivement du Yukon.

Sous-section 2.—Crimes et délits graves.

On est enclin à apprécier la moralité de la population d'un pays en se basant sur le plus ou moins de fréquence des condamnations encourues pour crimes et délits graves, beaucoup moins affectés que les menus délits et contraventions par les circonstances extérieures et les différences de temps et de lieu dans l'application des lois et la sévérité de la répression. Mais pour juger des progrès accomplis, il est indispensable de posséder les statistiques d'un certain laps d'années; on les trouvera dans le tableau **26** pour chaque année depuis 1900. En outre, le tableau **27** relève les accusations, les condamnations et le pourcentage des acquittements durant les trois années terminées le 30 septembre 1926-28; on y verra un accroissement du pourcentage des acquittements en cette dernière année.

S'il est vrai que les condamnations prononcées en 1928 furent plus nombreuses qu'en toute autre année antérieure, il convient de remarquer que la population du Canada s'est accrue d'environ 81 p.c. entre 1900 et 1928.

26.—Condamnations pour crimes et délits graves, prononcées contre des inculpés de 16 ans et plus, par provinces, années terminées le 30 sept., 1900-1928.

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.O.[1]	Total.
1900	21	257	109	1,279	2,260	221	–	–	447	–	259	4,853
1901	14	287	100	1,222	2,169	185	–	–	401	40	203	4,621
1902	38	368	125	1,222	2,078	185	–	–	470	47	268	4,801
1903	32	393	131	1,397	2,344	318	–	–	443	56	369	5,483
1904	26	368	108	1,614	2,645	408	–	–	365	51	472	6,057
1905	35	342	110	1,861	2,805	534	–	–	574	39	524	6,824
1906	21	269	118	1,819	3,145	668	–	–	533	44	693	7,310
1907	9	402	147	1,827	3,392	773	587	395	532	42	–	8,106
1908	10	535	202	2,194	4,371	715	637	591	849	26	–	10,130
1909	18	463	156	2,136	4,524	784	737	645	709	37	–	10,299
1910	31	684	164	1,810	4,539	744	896	709	727	23	–	10,327
1911	19	356	123	1,865	5,067	888	957	870	1,015	24	4	11,188
1912	11	657	107	2,052	5,456	1,121	1,204	1,513	1,532	26	7	13,686
1913	8	598	140	2,336	6,272	1,331	1,594	1,908	1,794	26	–	16,007
1914	18	669	179	2,918	7,479	1,284	1,889	2,235	2,112	27	–	18,810
1915	12	840	206	2,427	7,112	1,362	1,993	2,082	1,517	24	–	17,575
1916	11	519	241	3,166	6,023	914	1,711	1,895	1,503	20	–	16,003
1917	21	427	228	2,667	4,824	755	1,057	894	1,058	22	–	11,953
1918	12	563	230	2,916	6,111	811	1,067	886	659	11	–	13,266
1919	14	663	241	2,960	6,605	919	1,134	1,028	951	5	–	14,520
1920	4	580	375	2,517	6,707	987	1,467	1,233	1,212	6	–	15,088
1921	15	712	313	2,654	7,548	1,159	1,220	1,263	1,282	3	–	16,169
1922	27	701	322	2,885	7,021	1,188	1,391	1,171	1,004	10	–	15,720
1923	13	400	148	2,655	6,886	1,094	1,446	1,424	1,116	6	–	15,188
1924	25	595	224	2,729	7,180	1,160	1,647	1,423	1,265	10	–	16,258
1925	3	624	244	3,084	7,751	1,215	1,654	1,254	1,385	2	3	17,219
1926	14	752	222	3,053	7,248	1,383	2,052	1,463	1,252	3	6	17,448
1927	14	680	287	3,621	7,962	1,457	1,492	1,483	1,833	3	4	18,836
1928	43	891	365	4,299	9,052	1,672	1,761	1,701	1,931	5	–	21,720

[1] Le déclin dans cette colonne après 1906 est dû à la formation des provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta prises sur les Territoires du Nord-Ouest.

27.—Accusations, condamnations et pourcentage des acquittements en ce qui concerne les crimes et délits par provinces, douze mois terminés le 30 septembre 1926-1928.

NOTA.—Les données du tableau ci-dessous ne comprennent pas les jeunes délinquants.

Provinces.	1926.			1927.			1928.		
	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.
	nomb.	nomb.	p.c.	nomb.	nomb.	p.c.	nomb.	nomb.	p.c.
Île du Prince-Édouzrd	35	14	60·0	31	14	54·8	56	43	23·2
Nouvelle-Écosse	1,039	752	27·6	1,043	680	34·8	1,256	891	29·0
Nouveau-Brunswick	297	222	25·3	345	287	16·8	443	365	17·6
Québec	3,957	3,053	22·8	4,582	3,621	21·0	5,469	4,299	21·4
Ontario	9,470	7,248	23·5	10,301	7,962	22·7	11,396	9,052	20·6
Manitoba	1,635	1,383	15·4	1,681	1,457	13·3	1,902	1,672	12·1
Saskatchewan	2,172	2,052	5·5	1,663	1,492	10·3	1,941	1,761	9·3
Alberta	1,739	1,463	15·9	1,779	1,483	16·6	1,967	1,701	13·5
Colombie Britannique	1,621	1,252	22·8	2,130	1,833	13·9	2,257	1,931	14·4
Yukon	4	3	25·0	4	3	25·0	6	5	16·7
Territoires du Nord-Ouest	7	6	14·3	4	4	–	–	–	–
Canada	**21,976**	**17,448**	**20·6**	**23,563**	**18,836**	**21·1**	**26,693**	**21,720**	**14·9**

Classification des crimes et délits graves.—Sous le système usité au Canada, les crimes et délits graves constituent six catégories principales, savoir: attentats contre les personnes, attentats contre la propriété avec violence, attentats contre la propriété sans violence, attentats criminels contre la propriété, faux et usage de faux et monnayage, autres crimes et délits graves. Dans toutes les catégories, les condamnations ont augmenté entre 1926 et 1928. Le tableau **28** présente le détail des condamnations pour chaque crime ou délit et le tableau **29** relate les suites données aux poursuites; on y voit notamment que le nombre de femmes condamnées est passé de 1,765 en 1,921 à 1,609 en 1922, à 1,609 en 1923, à 1,826 en 1924, à 2,035 en 1925, à 2,055 en 1926, à 2,013 en 1927 et 2,200 en 1928. Enfin le tableau **30** nous renseigne sur la situation sociale des condamnés: métier ou occupation, état civil, degré d'instruction, âge, sobriété, lieu de naissance, religion, etc.

28.—Crimes et délits par catégories, années terminées le 30 septembre 1926-1928.

NOTA.—Les jeunes délinquants ne sont pas compris dans les chiffres ci-dessous.

Classification.	1926.		1927.		1928.	
	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
CLASSE I—ATTENTATS CONTRE LES PERSONNES.						
Meurtre	51	15	45	11	42	19
Tentative de meurtre	13	7	26	16	21	18
Homicide non prémédité	78	45	94	40	95	35
Avortement et suppression d'enfant	23	19	32	21	33	21
Viol et autres attentats à la pudeur	613	370	676	442	698	439
Proxénétisme	29	20	63	42	59	30
Bigamie	44	31	72	66	65	52
Coups et blessures graves	267	168	289	192	298	189
Violence contre femmes ou filles	134	111	196	145	206	158
Voies de fait graves	753	482	788	519	895	640
Voies de fait sur la police	533	475	513	471	465	433
Rixe	1,487	1,261	1,215	951	1,576	1,283
Refus de pourvoir aux besoins de la famille	307	218	261	170	295	220
Abandon du foyer par le mari	27	23	13	12	18	15
Blessures en conduis. une voiture en vitesse	28	17	52	27	87	52
Autres attentats contre les personnes	134	106	121	84	101	74
Total	**4,521**	**3,368**	**4,456**	**3,209**	**4,954**	**3,678**

28.—Crimes et délits par catégories, années terminées le 30 septembre 1926-1928—fin.

Classification.	1926.		1927.		1928.	
	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.
CLASSE II.—ATTENTATS CONTRE LA PROPRIÉTÉ, AVEC VIOLENCE.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Vol avec effraction, cambriolage de maisons, entrepôts et magasins	1,711	1,417	1,918	1,731	2,175	1,948
Vol et demandes avec menaces	273	207	263	165	312	209
Vol à main armée	2	1	6	3	13	10
Total	**1,986**	**1,625**	**2,187**	**1,899**	**2,500**	**2,167**
CLASSE III.—ATTENTATS CONTRE LA PROPRIÉTÉ, SANS VIOLENCE.						
Introduction au Canada d'objets volés	2	2	–	–	5	4
Détournement	10	6	36	34	9	8
Escroquerie	1,116	882	1,439	1,190	1,599	1,294
Recel d'objets volés	604	400	535	376	596	398
Fraude et entente frauduleuse	882	593	1,024	697	979	737
Vol de gros bétail	53	37	32	26	61	48
Vol simple	8,139	6,651	8,632	7,108	9,479	7,870
Vol de lettres à la poste	24	21	37	32	23	19
Vol d'automobiles	417	366	541	465	735	638
Total	**11,247**	**8,958**	**12,276**	**9,928**	**13,486**	**11,016**
CLASSE IV.—ATTENTATS CRIMINELS CONTRE LA PROPRIÉTÉ.						
Incendie volontaire.	76	38	79	33	79	
Dommages intentionnés aux chevaux, bestiaux et autres biens	269	201	297	245	369	282
Total	**345**	**239**	**376**	**278**	**448**	**315**
CLASSE V.—FAUX ET FAUX MONNAYAGE.						
Faux monnayage	6	2	3	3	6	5
Faux et usage de faux	451	383	629	474	627	549
Total	**457**	**385**	**632**	**477**	**633**	**554**
CLASSE VI.—AUTRES DÉLITS NON COMPRIS DANS LES CLASSES PRÉCÉDENTES.						
Contrefaçon des marques de fabrique	49	48	62	60	26	26
Tentative de suicide	82	71	104	78	99	74
Port d'arme illégal	140	125	107	90	131	112
Négligence criminelle	116	55	115	40	151	65
Conspiration	135	53	–	–	100	49
Indécence et autres délits contre la morale publique	221	191	76	66	75	69
Intimidation	42	29	39	21	32	25
Lupanars, tenanciers et pensionnaires	831	739	893	809	918	844
Infraction aux lois contre le jeu et les loteries	590	550	984	908	1,524	1,403
Infraction aux lois fiscales	233	193	261	201	330	240
Distillation illicite	400	376	371	353	312	291
Parjure et subornation de témoins	107	60	117	69	139	70
Évasion de prison	162	152	134	126	166	155
Émeute et tumulte	145	113	125	78	119	103
Sodomie et bestialité	77	55	76	49	91	69
Divers autres délits	90	63	172	97	459	395
Total	**3,420**	**2,873**	**3,636**	**3,045**	**4,672**	**3,990**
Grand total	**21,976**	**17,448**	**23,563**	**18,836**	**26,693**	**21,720**

29.—Accusations, acquittements, condamnations et peines, en matière de crimes et délits, années terminées le 30 sept. 1922-1928.

NOTA.—Les jeunes délinquants ne sont pas compris.

Accusations et peines.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Accusations	21,032	19,759	20,667	21,685	21,976	23,563	26,693
Acquittements[1]	4,896	4,550	4,389	4,441	4,510	4,685	4,970
Envoyés dans les asiles d'aliénés	27	21	20	26	18	42	33
Condamnations	15,720	15,188	16,258	17,219	17,448	18,836	21,720
Hommes	14,111	13,579	14,432	15,184	15,393	16,823	19,520
Femmes	1,609	1,609	1,826	2,035	2,055	2,013	2,200
Première condamnation	13,022	12,686	13,109	14,172	14,286	14,761	17,314
Deuxième condamnation	1,335	1,212	1,329	1,345	1,365	1,632	1,955
Récidive	1,363	1,290	1,820	1,702	1,797	2,443	2,451
Peines—							
Prison, avec option d'amende	4,430	4,916	5,142	4,712	5,469	5,606	6,719
Prison, moins d'un an	3,982	3,601	3,702	4,385	4,612	5,016	5,737
Prison, un an et plus	1,531	1,057	1,461	1,336	1,309	1,456	1,668
Pénitencier, de deux à cinq ans	1,153	949	1,054	1,244	1,198	1,370	1,622
Pénitencier, cinq ans et plus	435	223	330	278	351	364	362
Pénitencier à perpétuité	11	2	5	14	4	5	7
Mort	19	15	22	18	15	12	19
Maison de correction	89	105	149	370	172	195	227
Autres peines	4,070	4,320	4,393	4,862	4,318	4,812	5,359

[1] Y compris les cas d'interruption, désaccord du jury, etc.

30.—Occupations, etc., des condamnés pour crimes et délits, années terminées le 30 sept. 1922-1928.

NOTA.—Les jeunes délinquants ne sont pas compris.

Classes.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Occupation—							
Agriculture	1,248	1,137	893	951	919	1,014	1,320
Coupe du bois	42	35	23	63	68	112	60
Pêche	57	69	20	71	56	61	96
Mines	166	167	29	162	168	169	179
Manufactures et construction	1,445	1,156	1,235	1,316	1,485	1,786	1,903
Transports	513	555	668	522	735	647	673
Commerce	1,648	1,924	1,503	1,802	2,258	2,236	2,822
Domesticité	1,280	1,092	1,725	1,766	1,250	1,916	2,302
Carrières libérales	89	90	79	96	84	95	137
Journaliers et manœuvres	6,105	4,771	4,911	5,425	5,161	6,058	7,070
Inconnue	3,127	4,192	5,172	5,045	5,264	4,742	5,158
Total	**15,720**	**15,188**	**16,258**	**17,219**	**17,448**	**18,836**	**21,720**
État civil—							
Mariés	5,200	5,245	5,284	5,777	5,928	6,559	7,886
Célibataires	7,952	6,709	7,596	8,445	7,712	9,321	10,054
Veufs	218	171	228	263	198	247	374
Inconnu	2,350	3,063	3,150	2,734	3,610	2,709	3,406
Degré d'instruction—							
Totalement illettrés	672	512	446	528	494	641	533
Primaire	12,636	11,330	13,279	13,506	13,066	15,278	17,301
Supérieure	326	218	199	201	163	215	268
Inconnu	2,086	3,128	2,334	2,984	3,725	2,702	3,618
Âge—							
Au-dessous de 16 ans	–	–	–	–	–	–	–
De 16 à 21 ans	3,169	2,641	3,103	3,464	3,192	3,760	4,231
De 21 à 40 ans	8,205	7,277	7,631	8,238	7,753	9,011	9,640
De 40 ans et plus	2,182	2,559	2,535	2,544	2,845	3,110	3,760
Inconnu	2,164	2,711	2,989	2,973	3,658	2,955	3,089

30.—Occupations, etc., des condamnés pour crimes et délits, années terminées le 30 sept. 1922-1928—fin.

Classes.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Consommation d'alcool—							
Modérée	8,990	8,509	9,013	9,518	9,121	10,848	11,629
Immodérée	1,197	1,015	944	1,330	1,158	1,399	1,952
Absence d'information	5,533	5,664	6,301	6,371	7,169	6,589	8,139
Lieu de naissance—							
Angleterre et pays de Galles	1,342	1,190	1,308	1,310	1,230	1,335	1,496
Irlande	240	179	207	256	231	235	300
Écosse	359	390	440	389	427	554	638
Canada	8,607	7,802	8,384	9,494	9,237	10,710	12,367
Autres possessions britanniques	63	73	100	85	81	136	72
États-Unis	992	766	767	789	711	844	987
Autres pays étrangers	2,188	1,969	1,738	1,897	1,962	2,185	2,671
Inconnu	1,929	2,819	3,314	2,999	3,569	2,837	3,189
Religion—							
Baptiste	344	318	319	435	262	381	509
Catholique romaine	5,077	4,620	4,171	5,057	5,437	5,977	6,938
Anglicane	2,223	1,784	2,123	2,429	2,243	2,392	2,327
Méthodiste	1,358	1,027	1,101	1,100	786	889	573
Presbytérienne	1,409	1,391	1,565	1,752	1,471	1,555	1,727
Église unie	–	–	–	–	284	530	821
Protestante	1,623	1,737	1,388	1,596	1,706	2,044	3,007
Hébraïque	407	340	408	354	422	433	592
Autres confessions	815	674	857	899	999	1,161	1,123
Inconnue	2,464	3,297	4,326	3,597	3,838	3,474	3,894
Résidence—							
Urbaine	12,404	11,886	12,806	13,917	14,323	15,393	17,563
Rurale	2,940	2,941	2,762	2,941	2,936	2,816	3,893
Inconnue	376	361	690	361	189	627	264

Sous-section 3.—Condamnations sommaires.

Les statistiques qui suivent traitent des délits commis par des adultes (personnes au-dessus de 16 ans) traduits devant les magistrats de police ou autres juges de paix, en vertu des dispositions de la loi sur les condamnations sommaires. Pendant les douze mois terminés le 30 septembre 1928, 245,763 auteurs de ces délits ont été condamnés, au lieu de 193,240 en 1927, 169,913 en 1926, 151,825 en 1925, 142,999 en 1924, 137,493 en 1923, 136,322 en 1922 et 155,376 en 1921. Parmi ces condamnés, 232,554 appartenaient au sexe masculin, au lieu de 182,392 en 1927, 159,528 en 1926, 142,940 en 1925 et 134,608 en 1924; et 13,209 au sexe féminin, au lieu de 10,848 en 1927, 10,385 en 1926, 8,885 en 1925 et 8,391 en 1924.

On trouvera dans le tableau **32** les détails relatifs aux condamnations sommaires, pour chaque province, de 1925 à 1928. Les changements les plus frappants sont, d'une part, l'accroissement des condamnations pour infraction aux lois sur les boissons, la prohibition et la tempérance, lesquelles sont montées de 11,636 en 1925 à 15,263 en 1928 et, d'autre part, la décroissance des condamnations pour infraction aux lois sur l'opium et les stupéfiants, lesquelles sont tombées de 1,858 en 1922 à 1,297 en 1923, 996 en 1924, 823 en 1925, 743 en 1926, 491 en 1927 et 606[2] en 1928.

31.—Condamnations sommaires, par provinces et par délits, 1900-1928.

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.O[1].	Total.
1900	402	2,270	2,174	8,430	15,650	1,423	–	–	2,505	1,877	1,154	35,885
1901	321	2,648	2,165	7,894	16,268	2,018	–	–	2,714	1,259	1,223	36,510
1902	311	3,459	2,220	7,941	16,892	2,049	–	–	2,990	947	1,067	37,876
1903	400	4,462	2,278	8,268	19,112	2,682	–	–	3,086	922	2,652	43,862
1904	421	3,819	2,624	9,662	19,783	4,890	–	–	2,869	543	3,581	48,192

[1] Le déclin dans cette colonne après 1906 est dû à la formation des deux provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta prises sur le Territoire du Nord-Ouest.

[2] Y compris 302 condamnations pour vente et possession de stupéfiants considérées alors comme délits graves.

31.—Condamnations sommaires, par provinces et par délits, 1900-1928—fin.

Année.	I.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.-O.	Total.
1905.....	331	4,234	2,480	11,733	21,634	6,789	–	–	2,874	377	4,483	54,935
1906.....	212	4,763	2,560	12,511	24,046	8,471	–	–	3,386	352	6,510	62,811
1907.....	222	4,659	2,821	13,283	26,520	8,671	4,729	4,077	4,766	312	–	70,060
1908.....	278	4,562	2,717	16,094	29,858	7,794	4,536	5,521	5,684	244	–	77,288
1909.....	277	4,348	2,449	16,491	31,423	8,279	4,375	6,181	4,415	256	9	78,503
1910.....	336	5,338	2,382	16,452	36,028	9,271	6,340	8,754	6,070	215	17	91,203
1911.....	375	5,306	2,766	17,729	34,871	12,366	7,317	9,350	10,380	145	28	100,633
1912.....	437	5,920	3,022	24,335	42,104	13,985	9,184	15,254	16,472	163	84	130,960
1913.....	443	6,353	3,136	29,714	51,396	16,513	11,711	17,513	17,882	157	-	154,818
1914.....	498	6,613	2,872	30,563	56,874	14,840	11,854	16,806	20,481	196	-	161,597
1915.....	346	5,774	2,833	24,152	49,942	11,266	9,650	12,331	15,993	143	-	132,430
1916.....	405	5,924	2,664	20,767	41,732	7,826	9,287	9,526	6,344	156	-	104,631
1917.....	323	4,700	2,564	22,560	42,655	7,065	6,007	5,726	6,768	84	-	98,452
1918.....	209	4,794	1,611	25,374	46,448	7,298	6,536	6,744	6,821	64	-	105,899
1919.....	236	5,533	2,447	30,881	44,587	8,128	6,180	5,961	7,638	32	-	111,623
1920.....	340	5,790	3,405	40,801	55,049	11,093	6,523	7,219	13,996	49	-	144,265
1921.....	373	4,639	2,680	45,042	63,874	9,563	6,137	8,571	14,460	37	-	155,376
1922.....	309	3,332	2,281	31,441	63,015	9,530	6,876	7,766	11,720	52	-	136,322
1923.....	321	3,033	2,179	27,563	64,639	11,377	8,346	8,359	11,639	37	-	137,493
1924.....	232	3,355	2,499	22,803	73,768	11,189	7,274	8,342	13,508	29	-	142,999
1925.....	235	2,790	2,417	25,364	79,470	10,724	8,020	7,840	14,875	29	61	151,825
1926.....	345	3,568	2,418	24,428	90,061	13,913	8,614	8,142	18,337	45	42	169,913
1927.....	392	4,362	2,565	28,732	101,345	16,420	8,243	8,801	22,292	54	34	193,240
1928.....	662	4,499	3,031	29,302	146,586	19,921	9,108	10,927	21,598	72	57	245,763

32.—Condamnations sommaires, par délits, années terminées le 30 sept. 1925-1928.

Délits.	1925.	1926.	1927.	1928.	Augmentation ou diminution, 1927-28.
Voies de fait	3,404	2,967	3,436	3,499	+ 63
Port d'armes illégal	410	385	386	383	– 3
Mépris de cour	21	29	32	28	– 4
Cruauté envers les animaux	422	446	545	474	– 71
Perturb. de réunions religieuses et autres.	40	22	25	28	+ 3
Infractions aux lois de pêche et de chasse.	1,369	1,195	1,245	1,599	+ 354
Infractions aux lois défendant le jeu	5,252	6,347	5,858	5,923	+ 65
Infractions aux lois sur l'immigration	58	77	61	40	– 21
Infractions aux lois sur l'inspection et la vente	194	142	227	198	– 29
Falsification de denrées alimentaires	263	231	240	221	– 21
Infractions aux lois sur les poids et mesures	136	106	82	87	+ 5
Infractions aux lois sur les boissons, la prohibition et la tempérance	11,636	13,512	12,477	15,263	+ 2,786
Dommages malicieux à la propriété	738	679	807	782	– 25
Infractions aux lois concernant les maîtres et serviteurs	233	140	210	244	+ 34
Non paiement de salaires ou gages	1,103	1,277	1,231	882	– 349
Contravention à divers lois et règlements municipaux	75,621	90,901	109,777	156,057	+ 46,280
Négligence à pourvoir aux besoins de sa famille	1,003	932	1,192	1,486	+ 294
Complicité aux délits des enfants	836	709	1,002	608	– 394
Infractions aux lois sur l'opium et les stupéfiants	823	743	491	304[1]	– 187
Profanation du dimanche	1,067	784	824	1,115	+ 290
Infraction aux lois des chemins de fer	615	730	775	917	+ 142
Circulation sur les voies ferrées	1,070	731	925	1,062	+ 137
Voyager sans billet	681	404	929	633	– 296
Infractions aux lois fiscales	502	422	804	1,069	+ 265
Empiètement	645	829	593	604	+ 11
Vagabondage	5,665	6,805	7,701	8,502	+ 801
Ivresse	26,751	28,317	31,171	33,224	+ 2,053
Langage insultant, obscène, profane	611	576	629	568	– 61
Fréquentation des lupanars	3,553	3,267	2,397	2,162	– 235
Flânerie, tapage et inconduite	5,428	4,436	5,444	5,490	+ 46
Divers autres délits	1,675	1,772	1,724	2,311	+ 587
Total	**151,825**	**169,913**	**193,240**	**245,763**	**+ 52,523**

[1] Non compris 302 condamnations pour vente et possession de stupéfiants, maintenant considérées comme délits graves.

Condamnations pour ivresse.—Le nombre de condamnations pour ivresse, au Canada, en 1928, est de 33,224 comparativement à 31,171 en 1927, 28,317 en 1926, 26,751 en 1925, et 27,338 en 1924, soit une augmentation de 2,053 ou 6·5 p.c. la dernière année. Le tableau **33** donne le nombre de condamnations par provinces pour les années 1900 à 1928.

33.—Condamnations pour ivresse, par provinces, années terminées le 30 sept. 1900-1928.

Années.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.-O.	Total.
1900.....	327	1,255	1,288	3,209	3,370	776	–	–	1,227	341	422	12,215
1901.....	241	1,387	1,299	2,973	3,900	834	–	–	1,232	370	491	12,727
1902.....	230	2,012	1,403	2,783	3,944	1,003	–	–	1,192	371	386	13,324
1903.....	274	2,726	1,458	2,931	5,043	1,466	–	–	1,356	337	941	16,532
1904.....	288	2,344	1,676	3,986	5,465	2,505	–	–	1,288	242	1,101	18,895
1905.....	172	2,529	1,734	4,781	6,047	3,544	–	–	1,284	185	1,345	21,621
1906.....	120	2,919	1,843	4,802	7,459	3,905	–	–	1,697	111	2,254	25,110
1907.....	144	2,975	2,018	5,503	8,959	4,602	1,741	1,459	2,293	108	–	29,802
1908.....	184	2,800	1,881	6,843	9,417	3,639	1,318	1,990	2,900	117	–	31,089
1909.....	160	2,689	1,694	6,956	10,035	3,590	1,334	2,214	2,314	117	2	31,105
1910.....	183	3,131	1,562	5,557	10,717	4,289	1,885	3,543	3,085	115	1	34,068
1911.....	238	3,149	1,944	6,805	11,347	5,832	2,359	4,041	5,594	63	7	41,379
1912.....	309	3,693	2,116	9,863	12,785	6,925	2,462	6,657	8,275	72	14	53,171
1913.....	324	3,955	2,073	12,265	16,236	7,493	2,970	7,283	8,316	60	–	60,975
1914.....	342	3,999	1,765	12,776	17,703	6,193	2,142	5,710	9,376	61	–	60,067
1915.....	231	3,436	1,694	8,939	12,553	4,154	1,332	2,802	5,960	60	–	41,161
1916.....	219	3,614	1,696	7,108	11,728	3,114	1,062	1,809	2,327	53	–	32,730
1917.....	207	2,546	1,516	8,025	10,945	1,085	770	391	2,372	25	–	27,882
1918.....	96	2,435	704	6,680	7,932	1,123	434	825	778	19	–	21,026
1919.....	116	2,879	1,350	7,116	8,498	1,570	618	1,057	1,004	9	–	24,217
1920.....	120	3,140	1,882	11,863	15,021	2,330	919	1,536	2,948	10	–	39,769
1921.....	144	2,156	1,264	9,944	14,498	1,429	708	1,838	2,379	2	–	34,362
1922.....	162	1,492	1,088	7,103	10,063	1,623	816	1,608	1,081	12	–	25,048
1923.....	164	1,392	1,074	6,260	11,370	1,680	884	1,277	1,443	21	–	25,565
1924.....	94	1,456	1,176	6,146	12,993	1,948	505	1,464	1,545	11	–	27,338
1925.....	112	1,466	1,171	6,342	11,811	1,948	668	1,374	1,844	9	6	26,751
1926.....	168	1,898	1,234	5,364	13,752	1,871	487	1,413	2,114	6	10	28,317
1927.....	182	2,053	1,397	7,000	14,334	1,883	618	1,182	2,496	26	–	31,171
1928.....	263	2,176	1,285	6,362	15,931	1,863	1,014	1,538	2,758	34	–	33,224

[1] Le déclin après 1906 est dû à la formation des provinces de Saskatchewan et d'Alberta prises sur les Territoires du Nord-Ouest.

Infractions aux lois sur les liqueurs.—Jusqu'à l'époque de la Grande Guerre, les breuvages alcooliques étaient vendus par des hôtels et des magasins soumis à certaines conditions spécifiées par la loi. Les offenses contre les lois sur les liqueurs étaient généralement des infractions aux conditions régissant la vente. Pendant la guerre, la prohibition a été établie dans presque tout le pays, mais plus récemment, la tendance est plutôt de placer la vente des liqueurs alcooliques sous le contrôle immédiat des gouvernements provinciaux qui, au moyen de commissions voyant à la vente, en retirent des revenus considérables. Sept des neuf provinces ont maintenant leurs commissions des liqueurs. La Nouvelle-Écosse est à établir ce mécanisme chez elle et l'Île du Prince-Édouard reste la seule province prohibitionniste. Dans ces conditions, les condamnations pour infractions aux lois sur les liqueurs ont atteint leur maximum de 15,263 en 1928. Le tableau **34** montre le nombre de ces condamnations par année depuis 1900.

34.—Condamnations pour contravention aux lois des liqueurs, années terminées le 30 sept. 1900-1928.

Année.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.O.[1]	Total.
1900.....	9	153	301	458	749	34	–	–	115	25	98	1,942
1901.....	17	167	329	457	820	60	–	–	156	83	141	2,230
1902.....	38	207	302	600	784	50	–	–	261	37	87	2,366
1903.....	50	422	294	660	1,051	76	–	–	169	72	237	3,031
1904.....	59	371	375	583	1,028	122	–	–	133	47	300	3,018
1905.....	74	446	327	858	861	85	–	–	254	45	325	3,275
1906.....	37	540	309	858	877	51	–	–	240	21	314	3,247
1907.....	23	490	395	706	1,016	33	219	193	382	41	–	3,498
1908.....	43	384	372	864	1,140	75	121	267	274	39	–	3,579
1909.....	38	410	353	710	1,644	41	164	250	348	35	6	3,999
1910.....	40	494	367	893	1,701	46	248	396	436	30	14	4,665
1911.....	38	592	278	1,032	1,759	46	240	423	318	33	16	4,775
1912.....	36	551	361	859	2,117	85	366	605	625	40	26	5,671
1913.....	26	502	447	791	2,167	166	528	560	741	41	–	5,969
1914.....	72	660	365	882	2,328	166	404	551	394	49	–	5,871
1915.....	42	633	390	1,021	2,018	124	378	573	246	27	–	5,452
1916.....	75	646	352	1,015	2,002	172	967	713	295	11	–	6,248
1917.....	36	449	312	1,076	2,927	289	774	885	576	15	–	7,339
1918.....	42	412	288	1,155	3,410	230	422	678	812	23	–	7,472
1919.....	37	479	387	1,479	3,353	175	434	436	597	6	–	7,383
1920.....	23	394	585	1,975	4,385	380	452	618	1,427	8	–	10,247
1921.....	44	362	419	1,384	4,938	427	583	907	1,394	2	–	10,460
1922.....	28	267	366	954	3,246	392	708	1,043	1,503	12	–	8,519
1923.....	39	264	364	1,724	3,958	542	997	990	1,196	14	–	10,088
1924.....	29	293	375	1,549	4,678	452	966	817	1,286	4	–	10,449
1925.....	51	235	319	1,919	5,047	512	1,078	758	1,699	9	9	11,636
1926.....	53	499	393	2,104	6,362	786	1,231	737	1,345	2	–	13,512
1927.....	66	610	271	2,025	5,620	627	1,245	814	1,186	13	–	12,477
1928.....	69	688	478	2,096	7,812	598	1,174	944	1,350	22	32	15,263

Infractions aux règlements du trafic.—Les condamnations pour infraction aux règlements du trafic, qui n'étaient qu'au nombre de 185 pour tout le Canada au commencement du siècle (tableau 35), sont devenues beaucoup plus nombreuses avec la vulgarisation de l'automobile et sont le plus fort élément des délits non passibles de la cour d'assises en 1928, soit 141,493 sur 245,763, ou 57½ p.c. du total. Les condamnations pour infraction aux règlements du trafic ont plus que doublé en nombre de 1925 à 1928.

35.—Condamnations pour infractions aux règlements du trafic, années terminées le 30 sept. 1900-1928.

Années.	Î.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.B.	Yukon.	T.N.-O.	Total.
1900.....	2	21	7	31	94	5	–	–	17	–	8	185
1901.....	3	12	2	5	128	22	–	–	9	–	4	185
1902.....	6	38	9	5	278	24	–	–	6	17	4	387
1903.....	1	47	22	40	314	53	–	–	43	8	12	540
1904.....	1	25	14	10	431	142	–	–	68	–	13	704
1905.....	18	47	9	40	431	360	–	–	53	2	97	1,057
1906.....	–	16	10	226	190	603	–	–	91	–	40	1,176
1907.....	–	27	7	53	239	290	21	28	135	–	–	800
1908.....	2	17	13	55	509	176	18	27	453	–	–	1,270
1909.....	11	19	5	64	1,929	469	25	21	283	–	–	2,826
1910.....	15	38	10	131	3,515	1,161	28	137	436	–	–	5,471
1911.....	19	86	17	267	3,376	1,116	96	139	661	–	–	5,777
1912.....	8	97	24	1,806	5,928	1,778	215	838	1,768	–	–	12,462
1913.....	9	83	5	3,373	6,697	3,030	248	672	1,883	–	–	16,000
1914.....	7	176	69	2,643	4,717	2,419	410	754	2,051	–	–	13,246
1915.....	6	62	101	1,509	4,494	1,865	204	503	1,804	1	–	10,549
1916.....	7	228	57	2,146	5,577	1,043	321	380	615	7	–	10,381
1917.....	13	324	54	1,677	9,854	2,619	441	533	813	10	–	16,338
1918.....	17	523	80	3,505	12,206	2,700	418	736	995	1	–	21,181
1919.....	15	509	62	4,971	13,374	3,123	863	701	1,677	1	–	25,296
1920.....	129	600	49	11,499	19,708	4,987	744	1,673	3,780	1	–	43,170
1921.....	109	443	87	12,335	26,860	4,995	700	1,845	4,412	2	–	51,788
1922.....	38	289	315	3,344	31,813	4,968	1,112	1,996	4,101	1	–	47,977
1923.....	36	397	196	1,746	33,402	6,182	1,246	2,514	4,095	1	–	49,815
1924.....	49	350	237	3,818	40,530	6,412	1,282	2,301	5,084	–	–	60,063
1925.....	27	200	281	4,976	44,618	5,971	1,375	1,940	4,389	1	–	63,777
1926.....	64	263	180	5,534	52,727	8,588	1,730	2,059	6,882	–	–	78,027
1927.....	69	402	244	6,418	62,037	10,871	1,610	2,459	12,268	2	–	96,380
1928.....	228	462	516	6,273	101,356	14,099	2,100	3,481	12,976	2	–	141,493

[1] Le déclin après 1906 est dû à la formation des provinces de Saskatchewan et d'Alberta prises dans les Territoires du Nord-Ouest.

Sous-section 4.—Jeunes délinquants.

Les jeunes gens de moins de 16 ans condamnés au cours des douze mois terminés le 30 septembre 1928, pour différents délits ou contraventions, étaient au nombre de 7,699, au lieu de 8,185 en 1927 et 7,831 en 1926, soit une diminution de 486 en un an. Sur ce nombre, 5,063 étaient coupables de délits d'une certaine gravité et 2,636 n'avaient commis que des contraventions; la distinction établie entre les uns et les autres se rapproche sensiblement de la ligne de démarcation qui sépare les adultes condamnés pour crimes et délits graves de ceux condamnés pour menus délits et contraventions. En 1927, il y avait 5,156 condamnations de jeunes délinquants pour délits graves et 3,029 pour contraventions. Le tableau 33 relève les délits et contraventions commis par les jeunes délinquants en 1927 et 1928, par provinces, et le tableau 37 les classifie par catégories.

36.—Jeunes délinquants condamnés pour délits graves et contraventions, par provinces et par sexe, en 1927 et 1928.

Provinces.		Délits graves.				Contraventions.			
		1927.	1928.	Augmentation ou diminution.		1927.	1928.	Augmentation ou diminution.	
Île du Prince-Édouard	G.	21	11	−	10	-	-		-
	F.	-	-		-	-	-		-
	Total	21	11	−	10	-	-		-
Nouvelle-Écosse	G.	169	213	+	44	82	89	+	7
	F.	5	12	+	7	10	6	−	4
	Total	174	225	+	51	92	95	+	3
Nouveau-Brunswick	G.	155	140	−	15	58	68	+	10
	F.	14	5	−	9	1	8	+	7
	Total	169	145	−	24	59	76	+	17
Québec	G.	832	805	−	27	637	478	−	159
	F.	56	75	+	19	215	101	−	114
	Total	888	880	−	8	852	579	−	273
Ontario	G.	1,973	1,724	−	249	948	792	+	156
	F.	60	76	+	16	75	108	−	33
	Total	2,033	1,800	−	233	1,023	900	+	123
Manitoba	G.	917	888	−	29	680	590	−	90
	F.	72	82	+	10	80	57	−	23
	Total	989	970	−	19	760	647	−	113
Saskatchewan	G.	234	256	+	22	29	51	+	22
	F.	19	17	−	2	1	8	+	7
	Total	253	273	+	20	30	59	+	29
Alberta	G.	262	336	+	74	81	86	+	5
	F.	5	4	−	1	3	-	−	3
	Total	267	340	+	73	84	86	+	2
Colombie Britannique	G.	356	400	+	44	116	176	+	60
	F.	6	19	+	13	13	18	+	5
	Total	362	419	+	57	129	194	+	65
Canada	**G.**	**4,919**	**4,773**	**−**	**146**	**2,631**	**2,330**		**301**
	F.	**237**	**290**	**+**	**53**	**398**	**306**		**92**
	Total	**5,156**	**5,063**	**−**	**93**	**3,029**	**2,636**		**393**

Délits graves.—Le tableau 37 contient l'énumération des délits graves pour lesquels de jeunes délinquants ont été condamnés en 1927 et 1928. On y voit que le vol et le cambriolage sont les délits les plus fréquents; en 1928, 80 p.c. des délits graves étaient de cette nature.

37.—Jeunes délinquants condamnés pour délits graves, en 1922-1928.

Délits.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	Différence entre 1927 et 1928.
Meurtre	-	1	-	-	-	-	-	-
Homicide	-	-	-	-	2	-	-	-
Viol, connaissance charnelle et inceste	30	12	19	-	8	5	13	+ 8
Assaut indécent	25	27	28	37	22	28	43	+ 15
Assaut grave et blessures	29	45	29	11	16	14	24	+ 10
Assaut simple	39	67	101	114	109	99	67	— 32
Obstruction de voies ferrées	49	25	50	40	60	28	35	+ 7
Autres offenses contre la personne	-	2	-	5	3	5	2	— 3
Infraction et vol	805	752	811	677	653	770	818	+ 48
Vol	1	3	6	17	6	2	6	+ 4
Vol et recel	2,530	2,730	2,750	3,275	3,462	3,289	3,255	— 34
Faux prétextes et fraude	30	10	8	12	8	22	10	— 12
Incendie volontaire	12	28	19	12	30	5	17	+ 12
Autres offenses contre la propriété	429	436	738	581	553	793	620	— 173
Faux en écriture et faux monnayage	13	9	10	7	14	7	13	+ 6
Immoralité	35	10	86	144	114	68	96	+ 28
Autres offenses	38	8	10	48	30	21	44	+ 23
Totaux	4,065	4,165	4,665	4,980	5,090	5,156	5,063	— 93

Contraventions.—Sur les 2,636 jeunes condamnés pour contraventions en 1928, 701 avaient violé des règlements municipaux, 420 s'étaient rendus coupables d'inconduite et de tapage, 298 étaient considérés comme incorrigibles, 447 avaient pénétré dans les propriétés encloses, 320 avaient fait l'école buissonnière, 131 s'étaient rendus coupables de vagabondage compliqué d'indécence, et 309, d'autres offenses légères.

Sous-section 5.—Statistiques de la police.

En 1928, 136 cités et villes de 4,000 âmes et plus, ont fourni au Bureau Fédéral de la Statistique des informations sur leur police municipale. Toutes ensemble, ces agglomérations urbaines avaient une population de 3,344,287 habitants protégée par 4,720 agents de police; ceux-ci procédèrent à 256,817 arrestations suivies de citations devant les tribunaux. Au cours de l'année, les crimes, délits et contraventions signalés à la police ou connus d'elle se sont élevés à 288,366; ils ont donné lieu à des poursuites contre 247,727 prévenus, nombre qui représente 86 p.c. des délits connus. La justice a condamné 196,302 accusés; ces condamnations forment 68·1 p.c. des délits connus et 79·2 p.c. des poursuites exercées.

On a signalé à la police le vol de 10,470 automobiles, dont 10,378 ont été rendus à leur propriétaire, et de 8,057 bicyclettes dont 4,690 furent recouvrées. Quant aux autres objets dont la perte ou le vol fit l'objet de plaintes à la police, ils avaient une valeur de $2,212,005, dont 59·9 p.c. ont été recouvrés.

38.—Statistiques de la police des cités et villes canadiennes, années terminées le 30 sept. 1928.

Provinces.	Nombre de—					Population par agent de police.	Arrestations par agent de police.
	Cités et villes.	Population.	Agents de police.	Arrestations.	Sommations.		
Île du Prince-Édouard	1	12,347	9	495	536	1,372	55
Nouvelle-Écosse	13	167,601	131	5,948	2,234	1,256	45
Nouveau-Brunswick	5	81,269	88	2,240	871	923	25
Québec	30	1,004,694	1,822	29,444	13,254	551	16
Ontario	62	1,381,168	1,764	39,282	98,026	783	23
Manitoba	7	241,665	290	7,340	16,802	833	25
Saskatchewan	6	100,966	96	3,342	2,810	1,052	35
Alberta	4	150,725	174	5,150	5,259	866	29
Colombie Britannique	8	203,852	346	10,448	13,336	590	30
Total	**136**	**3,344,287**	**4,720**	**103,689**	**153,128**	**709**	**22**

Sous-section 6.—Établissements pénitentiaires.

La division des pénitenciers du ministère de la Justice est gestionnaire des pénitenciers du Canada, au nombre de six, les deux principaux étant situés à Portsmouth, Ont., et St-Vincent de Paul, Qué., et les quatre autres à Dorchester, N.-B., Prince Albert, Sask., Stony Mountain, Man., et New Westminster, C.B. Au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1929, la moyenne quotidienne de détenus dans ces institutions était de 2,643; leurs dépenses durant l'année se sont élevées à $1,621,101, comparativement à 2,423 moyenne quotidienne et $1,616,778 dépenses de l'année 1928.

Les détenues du sexe féminin, au nombre de 27 le 31 mars 1925, de 34 le 31 mars 1926, de 39 le 31 mars 1927, et de 13 le 31 mars 1928, sont logées au pénitencier de Portsmouth, dans la banlieue de Kingston, dont une aile spéciale leur est affectée, avec un personnel spécialement à leur usage. Un nouvel établissement pour les mêmes fins est en cours de construction.

Les tableaux **40** à **42** contiennent certains détails statistiques sur les pénitenciers. Au 31 mars 1929, on comptait 209 détenus de plus qu'à la fin de l'exercice précédent. On verra par le tableau **40** que les libérations conditionnelles deviennent de plus en plus rares, étant tombées de 634 en 1923 à 300 en 1926 pour remonter à 377 en 1927 puis décliner à 363 en 1928 et s'élever à 384 en 1929; dans le tableau **41**, consacré à la classification des détenus par groupes d'âges on voit que depuis 1922, année qui vit le plus grand nombre d'internés, soit 2,640, l'âge médian s'est élevé. Durant les cinq dernières années, les détenus de moins de 30 ans ont augmenté de 1,180 à 1,596, tandis que l'ensemble des détenus augmentait de 544; de telle sorte que la proportion de ceux de plus de 30 ans a légèrement baissé. Le tableau **42** contient une statistique détaillée de la nationalité, de la religion, de l'état civil et de l'origine raciale des détenus.

Population des établissements pénitentiaires.—Les établissements pénitentiaires du Canada peuvent être divisés en quatre classes, savoir: les pénitenciers où les détenus font de longs séjours et dont la population ne varie guère; les maisons de correction pour garçons et les maisons de correction pour filles où les changements sont également peu fréquents, mais cependant plus fréquents pour les garçons que pour les filles et enfin, les prisons ordinaires dont les hôtes se renouvellent constamment. Si l'on admet que la moyenne pour l'année puisse être basée sur le nombre de détenus au commencement et à la fin de l'année et que le mouvement des détenus soit représenté par le nombre des sorties, on obtient alors les résultats suivants: en 1927, le mouvement des détenus fut: dans les pénitenciers, 45 p.c.;

dans les maisons de correction pour garçons, 30 p.c.; dans les maisons de correction pour filles, 113 p.c. et dans les prisons, 1,614 p.c. La moyenne du temps passé en prison est donc quelque peu inférieure à un mois.

39.—Détenus dans les différents établissements pénitentiaires, 1926-1928.

NOTA.—Les statistiques pénitentiaires jusqu'en 1919 étaient fournies par chaque établissement et couvraient l'année civile. Depuis 1920, elles sont fournies par les inspecteurs des pénitenciers et couvrent l'exercice budgétaire qui se termine le 31 mars. Pour les autres institutions, l'année se termine le 30 sept.

Établissements.	Détenus au commencement de l'année.	Admis durant l'année.	Libérés durant l'année.	Détenus à la fin l'année.
1926.				
Pénitenciers	2,345	1,132	1,003	2,474
Maisons de correction pour garçons	2,193	6,826	6,829	2,190
Maisons de correction pour filles	403	439	411	431
Prisons	2,602	40,416	40,679	2,439
Total	**7,543**	**48,813**	**48,922**	**7,534**
1927.				
Pénitenciers	2,474	1,045	1,039	2,480
Maisons de correction pour garçons	2,249	7,778	7,618	2,409
Maisons de correction pour filles	431	419	409	441
Prisons	2,439	44,583	44,388	2,634
Total	**7,593**	**53,825**	**53,454**	**7,964**
1928.				
Pénitenciers	2,480	1,202	1,112	2,560
Maisons de correction pour garçons	2,409	7,286	7,260	2,435
Maisons de correction pour filles	441	497	501	437
Prisons	2,634	49,980	49,485	3,129
Total	**7,964**	**58,965**	**58,368**	**8,561**

40.—Mouvement des détenus, exercices 1922-1929.

Situation.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Détenus au commencement de l'exercice	2,150	2,640	2,486	2,225	2,345	2,473	2,480	2,560
Entrées—								
Inexécut. des cond. de la lib. cond.	3	10	7	9	7	5	7	6
Révocation de la libération cond	3	6	16	16	16	20	15	14
Evadés, repris	–	2	2	1	1	3	–	–
Par transfèrement	7	100	18	14	94	15	9	110
Nouveaux condamnés	1,353	935	827	928	1,014[1]	1,003	1,171[4]	1,253[4]
Total	**3,516**	**3,693**	**3,356**	**3,193**	**3,477**	**3,519**	**3,682**	**3,943**
Sorties—								
Décès	14	21	16	14	17[5]	13[6]	16[5]	16
Evasion	1[2]	1	8[4]	–	6[4]	3	1[2]	2[3]
Expiration de peine	365	342	377	342	473	535	647	577
Revision de procès	6	8	8	11	8	3	2	1
Grâce	2	5	31	12	9	7	11	10
Libération conditionnelle	400	634	566	366	300	377	363	384
Transfèrement	7	97	17	11	94	15	9	110
Déportation	69	89	100	82	92	80	70	61
Envoi aux maisons de correction	2	–	–	–	–	–	–	–
Remis aux autorités provinciales	9	10	8	10	5	6	3	13
Par ordre des aut. militaires	–	–	–	–	–	–	–	–
Détenus à la fin de l'exercice	**2,640**	**2,486**	**2,225**	**2,345**	**2,473**	**2,480**	**2,560**	**2,769**

[1] Un, d'un hôpital d'aliénés. [2] D'asiles d'aliénés. [3] Un, d'un asile. [4] Des institutions provinciales; 2 en 1924 et 5 en 1926, 2 en 1928 et 2 en 1929. [5] Comprend un suicide. [6] Pendant qu'ils étaient en liberté conditionnelle temporaire, 2.

41.—Âges des détenus au 31 mars 1922-29.

Groupes d'âges.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Au-dessous de 20 ans	371	282	212	240	257	281	338	322
De 20 à 30 ans	1,242	1,158	968	1,061	1,087	1,036	1,137	1,274
De 30 à 40 ans	581	580	578	591	635	634	587	629
De 40 à 50 ans	290	292	287	292	321	364	336	357
De 50 à 60 ans	123	127	125	116	126	120	122	141
Au-dessus de 60 ans	33	47	55	45	47	45	40	46
Total	**2,640**	**2,486**	**2,225**	**2,345**	**2,473**	**2,480**	**2,560**	**2,769**

42.—Race, nationalité, religion, etc., des détenus au 31 mars 1922-1929.

Classification.	1922.	1923.	1924.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Total	**2,640**	**2,486**	**2,225**[1]	**2,345**[2]	**2,473**	**2,480**	**2,560**	**2,769**
Par race—								
Africaine	83	87	63	54	48	42	43	60
Blanche	2,489	2,303	2,065	2,198	2,327	2,354	2,409	2,589
Indienne	23	44	42	50	54	43	50	49
Métisse	15							
Mongole	30	49	51	40	44	41	58	71
Malaise	–	3	3	1	–	–	–	–
Par nationalité—								
Britanniques—								
Canadiens	1,605	1,471	1,298	1,404	1,508	1,540	1,589	1,747
Anglais et Gallois	182	165	167	170	183	177	197	209
Irlandais	36	34	37	35	31	40	35	49
Ecossais	59	58	51	59	62	61	69	74
Autres sujets britanniques	29	24	22	25	24	29	28	36
Étrangers—								
Américains (É.-U.)	109	105	105	99	107	94	67	78
Autrichiens et Hongrois	20	43	46	37	36	37	53	62
Chinois	89	69	60	58	65	77	75	66
Italiens	108	121	110	97	91	76	85	75
Russes	246	252	205	207	206	209	220	223
Autres étrangers	157	144	124	154	160	140	120	156
Par état civil—								
Célibataires	1,750	1,577	1,317	1,411	1,485	1,534	1,597	1,680
Mariés	790	809	779	823	871	827	849	965
Veufs	100	100	127	110	116	115	110	121
Divorcés	–	–	2	1	1	4	4	3
Par sexe—								
Masculin	2,616	2,460	2,194	2,318	2,439	2,441	2,547	2,755
Féminin	24	26	31	27	34	39	13	14
Par consommation d'alcool—								
Abstèmes	651	593	483	507	540	475	446	425
Tempérants	1,401	1,309	1,255	1,374	1,549	1,491	1,611	1,840
Intempérants	588	584	487	464	384	514	503	504
Par religion—								
Anglicane	435	367	354	370	392	381	409	480
Baptiste	137	131	99	92	118	105	129	144
Boudhiste	10	34	38	28	31	14	39	55
Grecque et orthodoxe	85	88	65	56	65	61	43	49
Hébraïque	41	59	49	51	53	44	37	53
Luthérienne	50	50	33	51	65	58	58	62
Méthodiste	241	235	212	213	224	192	–	–
Presbytérienne	285	282	272	285	269	269	272	284
Catholique romaine	1,294	1,176	1,025	1,130	1,201	1,281	1,272	1,337
Eglise unie	–	–	–	–	–	3	233	233
Autres croyances	49	58	72	64	47	57	68	72
Sans religion	13	6	6	5	8	15	–	–

[1] Comprend un Arabe. [2] Comprend 2 Esquimaux.

Section 10.—Service Civil.

Antérieurement à 1882, les nominations de fonctionnaires et employés publics étaient faites directement par le gouvernement. Cette année-là on constitua un bureau d'examinateurs du Service Civil, chargé de s'assurer du mérite des candidats et de leur délivrer des certificats d'aptitude; toutefois, le gouvernement conserva le droit de procéder aux nominations.

Une Commission Royale de 1907 chargée de procéder à une investigation sur les modalités de l'application de la loi du Service Civil se prononça en faveur de la création d'une Commission du Service Civil; en 1908, un arrêté ministériel créait cette Commission composée de deux membres, qui ne peuvent être destitués par le gouvernement qu'à la requête du Sénat et de la Chambre des Communes. Les fonctionnaires et employés fédéraux furent placés sous la dépendance des sous-ministres et classifiés en trois divisions, chaque division possédant deux subdivisions; chacune de ces trois catégories avait sa propre cédule d'appointements. La Commission fut chargée de l'organisation et des nominations du service intérieur (à Ottawa), certaines nominations devant être faites après concours et d'autres après examens de qualification, et de tenir des examens de qualification pour le service extérieur (le service en dehors d'Ottawa), pour la sélection de personnes à nommer par les différents Ministères. Tout sujet britannique entre les âges de 18 et 35 ans et qui a résidé au Canada depuis trois ans est éligible à ces examens.

En 1918 un troisième membre fut nommé à la Commission du Service Civil, et la Loi du Service Civil de la même année étendait au service extérieur aussi bien qu'au service intérieur le principe de la nomination après concours. Cette loi pourvoit aussi à l'organisation par la Commission des différents services ministériels, à l'établissement d'une nouvelle échelle de salaires et au principe de la promotion sur le mérite chaque fois que la chose est compatible avec les meilleurs intérêts du service. Elle décrète aussi que dans les nominations, la préférence doit être donnée aux postulants qualifiés qui ont servi pendant la Grande Guerre.

Depuis avril 1924, chaque département transmet au Bureau Fédéral de la Statistique un état mensuel de son personnel et de sa rémunération, conformément à un plan qui permet la comparaison entre les départements et d'une année à l'autre. L'institution de ce système fut précédée d'une investigation qui remonta jusqu'en 1912 et dont les résultats sont brièvement résumés dans le tableau **43.**

Ainsi qu'on le verra par le tableau **43,** le nombre de fonctionnaires et employés augmenta très rapidement durant la guerre, en raison de l'expansion des fonctions gouvernementales; par exemple, l'imposition de nouvelles taxes nécessitait de nouveaux percepteurs et la création de rouages tels que les Pensions de la Santé nationale, l'établissement des soldats sur le sol, nécessitait un nouveau personnel. Le maximum fut atteint en janvier 1920. On comptait alors 47,133 fonctionnaires et employés de l'État, nombre tombé à 42,038 en janvier 1929. Ajoutons que, sur 42,790 en mars 1929, 1,154 appartenant à la division de l'Impôt sur le Revenu et 1,966 appartenant au département des Pensions et de la Santé Nationale, soit 3,120 en tout, remplissaient des fonctions d'une haute importance qui n'existaient pas avant la guerre. Enfin, en mars 1929, le ministère des Postes comptait 11,515 employés et agents que l'on devrait considérer plutôt comme le personnel d'une exploitation industrielle, puisqu'ils sont rémunérés à même les bénéfices réalisés

par ce département et non pas à proprement parler par les contribuables. A lui seul, le service postal absorbait $2,844,404 des $7,388,530 payés en traitements, appointements et indemnités de vie chère en mars 1929, soit 38·50 p.c. du total.

La statistique des fonctionnaires et employés et de leurs traitements et appointements est maintenant établie mensuellement. Elle est beaucoup plus complète que précédemment puisqu'on y fait figurer différentes catégories d'employés, tels que ceux qui ne consacrent au service de l'État qu'une partie de leur temps, ou qu'une certaine saison, et enfin ceux qui sont rémunérés au moyen des émoluments de leur fonction, lesquels n'étaient pas compris dans le rapport publié en 1925; la plupart d'entre eux appartiennent au ministère de la Marine et des Pêcheries et au ministère des Travaux Publics. Cependant, il reste encore sous la rubrique "non énumérés" de nombreux employés dont le nombre ne peut être fourni mensuellement par le ministère, mais dont la rémunération figure dans le total mensuel des traitements et appointements du personnel que l'on verra au tableau **44.**

43.—Relevé des fonctionnaires et employés de l'administration fédérale (permanents et temporaires) et de leurs traitements et appointements, au mois de janvier des années 1912-1929 inclusivement.

Année.	Fonctionnaires et employés.	Traitements et appointements.	Indemnité de vie chère.	Total, traitements et boni.
	nomb.	$	$	$
1912	20,016	1,519,778	16,413	1,536,190
1913	22,621	1,780,703	22,569	1,803,272
1914	25,107	1,960,238	27,971	1,988,209
1915	28,010	2,268,700	32,167	2,300,867
1916	29,219	2,400,068	31,431	2,431,499
1917	32,435	2,673,767	29,167	2,702,934
1918	38,369	3,147,461	94,321	3,241,782
1919	41,825	3,552,686	557,882	4,110,568
1920	47,133	4,423,157	965,538	5,388,695
1921	41,957	4,414,669	861,973	5,276,642
1922	41,094	4,369,509	616,105	4,985,614
1923	38,992	4,268,357	463,470	4,731,827
1924	38,062	4,297,467	449,228	4,746,695
1925[1]	38,645	4,473,470	166,461	4,639,931
1926[1]	39,097	4,699,076	–	4,699,076
1927[1]	39,440	4,786,615	–	4,786,615
1928[1]	40,740	5,161,558	–	5,161,558
1929[1]	42,038	5,428,058	–	5,428,058

[1] Les chiffres de janvier 1925-29 ne sont pas strictement comparables à ceux des mois de janvier précédente parce qu'ils embrassent différentes catégories d'employés qui ne figurent pas durant les treize années 1912-24; mais le tableau 44 permet une exacte comparaison du personnel des différents ministères en mars 1928 et mars 1929.

Le tableau 44 représente les statistiques du Service Civil par ministères et par administrations, lorsque cette distinction a été établie, avec chiffres comparatifs des mois les plus récents. En mars 1929, le nombre d'employés des classes énumérées était de 42,790 et le chiffre total des traitements et appointements de tous les fonctionnaires de $7,388,529.85, comparativement à 41,243 et $6,929,012.58 en mars 1928.

44.—Fonctionnaires et employés, par ministères et administrations principales (à l'exclusion des classes "non énumérées"), et leurs traitements, appointements, salaires et gratifications (y compris les classes "non énumérées"), en mars 1928 et mars 1929.

Ministères et administrations.	Mars 1928.		Mars 1929.	
	Nombre.	Rémunération.	Nombre.	Rémunération.
		$		$
1. Agriculture—				
Administration centrale	863	129,258·51	945	136,200·51
Fermes expérimentales	418	100,485·21	436	110,794·33
Hygiène animale	565	96,216·28	581	102,128·94
Total	1,846	325,960·00	1,962	349,123·78
2. Archives	83	12,700·81	83	13,051·83
3. Contrôleur général	202	30,037·37	202	31,163·32
4. Commission du Service Civil[1]	144	20,079·44	157	20,841·48[2]
5. Directeur des élections	5	670·00	4	500·00
6. Affaires Etrangères—				
Administration centrale	75	10,493·05	76	10,829·42
Bureau du Haut Commissaire	29	4,548·37[3]	32	4,988·63[3]
Légation canadienne à Washington	16	3,967·18[3]	13	7,402·06[3]
Légation canadienne à Paris	7	2,235·11[3]	18	4,286·44[3]
Ligue des Nations	2	730·00[3]	4	1,203·33[3]
Total	129	21,973·71	143	28,709·88
7. Finances	421[4]	47,684·33	414[5]	48,356·06
8. Secrétariat du Gouverneur général[6]	11	2,919·24	10	2,850·11
9. Chambre des Communes—				
Greffier	213	39,531·80	217	40,939·74
Sergent d'armes	305	25,157·74	295	24,651·31
Total	518	64,689·54	512	65,591·05
10. Immigration et Colonisation	887	210,384·04	924	118,213·96
11. Affaires Indiennes—				
Administration centrale	608	57,330·13	624	59,011·16
Division de l'Instruction	326	18,629·00	364	22,749·00
Total	934	75,959·13	988	81,760·16
12. Assurances	36	7,548·37	38	7,607·66
Prévention des incendies	2	500·00	2	525·00
13. Intérieur	2,229	337,301·93	2,323	351,135·16
14. Commission Mixte Internationale	5	2,383·33	5	2,393·33
15. Justice—				
Administration centrale	44	9,113·65	44	9,311·68
Division de clémence	10	2,016·74	10	2,016·74
Division des achats	6	880·00	6	890·00
Pénitenciers	583	74,539·93	588	76,184·75
Cour Suprême	22	3,761·73	22	3,787·76
Cour de l'Echiquier	10	1,956·74	9	1,676·74
Total	675	92,268·89	679	93,867·67
16. Travail—				
Administration centrale	102[5]	16,365·97	115[4]	18,088·59
Rentes viagères	19	2,335·00	20	2,515·00
Enseignement technique	4	846·74	2	376·74
Total	125	19,547·71	137	20,980·33
17. Bibliothèque du Parlement	21	4,240·87	21	4,293·62
18. Marine et Pêcheries—				
Division de la Marine	3,420	357,372·48	3,445	373,578·07
Division des Pêcheries[7]	341	91,486·62	348	98,772·34
Service météorologique	522	14,775·31	527	16,049·08
Total	4,283	463,634·41	4,320	488,399·49
19. Mines	343	62,897·33	361	65,923·30

[1] Comprend les Commissaires et leur traitement. [2] Comprend des arrérages. [3] Comprend l'allocation de vie chère. [4] Comprend 2 employés en congé sans paye. [5] Comprend un fonctionnaire en congé sans paye. [6] La solde des Aides-de-camp est comprise, mais leur nombre est omis.
[7] Comprend le règlement des listes de paye de C.B. et N.-E. pour les mois de février et mars.

44.—Fonctionnaires et employés, par ministères et administrations principales (à l'exclusion des classes "non énumérées"), et leurs traitements, appointements, salaires et gratifications (y compris les classes "non énumérées,") en mars 1928 et mars 1929.—fin

Ministères et administrations.	Mars 1928.		Mars 1929.	
	Nombre.	Rémunération.	Nombre.	Rémunération.
		$		$
20. Défense Nationale—				
Administration centrale	241	36,005·37	271	38,526·37
Arsenal de Québec et inspection des munitions	58	27,365·66	58	29,703·30
Service de la Milice	549	53,080·83	547	51,381·67
Service Naval	151	31,818·53	153	36,106·15
Aviation	65	7,076·25	75	9,080·86
Topographie militaire	23	4,426·74	23	4,516·74
Collège Royal Militaire	72	9,939·47	75	10,283·49
Territoires du Nord-Ouest	4	730·00	4	660·00
Total	1,163	170,442·85	1,206	180,258·58
21. Revenu National	4,673	674,559·56	4,781	684,241·13
Division de l'Impôt sur le revenu	1,098	143,055·60	1,154	156,222·34
Total	5,771	817,615·16	5,935	840,463·47
22. Pensions et Santé Nationale—				
Pensions[2]	1,890	251,220·00	1,782	224,848·00
Commission des Pensions	30	7,718·33	135[3]	24,753·99
Santé	320	40,794·76[4]	366	35,776·82[4]
Bureau fédéral d'Appel	49	10,509·99	49	10,559·66
Total	2,289	310,243·08	2,332	295,938·47
23. Postes—				
Administration centrale	838[5]	110,755·27	883	114,521·38
Service extérieur	10,033	2,429,495·86	10,632	2,729,882·43
Total	10,871[5]	2,540,251·13	11,515	2,844,403·81
24. Conseil Privé	21	4,168·44[6]	20	4,091·85
25. Imprimerie Nationale et Papeterie	696	107,702·39	714	109,127·03
26. Travaux Publics—				
Service intérieur	322	55,940·71	333	57,111·33
Service extérieur	2,922	333,763·87	2,978	344,933·76
Télégraphes de l'Etat	689	67,648·37	692	52,591·42
Total	3,933	457,352·95	4,003	454,636·51
27. Chemins de fer et Canaux	1,328	354,091·88	1,259	351,428·85
28. Commission des Chemins de fer	[7]	[7]	103	23,392·83
29. Police Montée	48	89,894·38	58	94,041·86
30. Secrétariat d'Etat	100	13,366·30	107	13,961·93
Brevets et droits d'auteur	97	13,965·88	99	14,091·79
31. Sénat	118	15,221·45	119	16,277·49
32. Etablissement des soldats sur la terre	546	79,161·06	538	79,006·11
33. Commerce—				
Administration centrale	103	44,016·41	119	21,938·34
Commission des grains	752	118,759·16	840	152,028·29
Bureau Fédéral de la Statistique	237	28,404·22	245	29,746·14
Poids et mesures	124	19,632·37	126	19,631·74
Gaz et électricité	85	14,365·35	91	15,605·00
Office des Renseignements Commerciaux	62	26,977·77	76	33,172·57
Total	1,363	252,155·28	1,497	272,122·08
Grand total	**41,243**	**6,929,012·58**	**42,790**	**7,388,529·85**

[2] Comprend tous ceux qui figuraient autrefois avec le Rétablissement des soldats dans la vie civile. [3] Comprend 98 transferts de Pensions. [4] Ajustements pour l'exercice clos en mars. [5] Comprend un fonctionnaire en congé sans paye. [6] Y compris des arrérages. [7] Compris avec Chemins de fer et Canaux.

Section 11.—Commissions des Ports.

Certains des ports canadiens sont administrés par des commissions connues sous le nom de Commission du Port. Chaque Commission est constituée par une loi spéciale du Parlement canadien et se compose de trois à cinq membres. Les biens immeubles de ces ports sont régis et administrés par la Commission, les commissaires ayant le droit d'acquérir et de posséder des biens meubles et immeubles pour leur amélioration et leur agrandissement. Toutefois, ils ne peuvent aliéner les immeubles acquis de l'État sans l'approbation du Conseil des Ministres. Les commissions sont investies du pouvoir de faire les règlements nécessaires à l'administration des ports, la propriété et le service, de fixer et percevoir les droits et redevances des vaisseaux et cargaisons entrant dans le port ou en sortant, d'imposer des amendes pour infractions à ces règlements (ceux-ci ne prenant effet qu'après avoir été sanctionnés par le Conseil des Ministres), et de dépenser les recettes ainsi encaissées. S'il s'agit de constructions ou d'agrandissements, une Commission peut procéder aux expropriations et émettre des emprunts sous forme d'obligations garanties par les propriétés immobilières et les recettes des ports. Le gouvernement a avancé des fonds aux ports de Québec, de Montréal et de Vancouver, sur obligations de cette nature et plus récemment, des conditions semblables ont été accordées aux commissions nouvellement créées de Chicoutimi, Qué., Saint-John, N.-B., et Halifax. Toutes les commissions sont placées sous la juridiction du ministère de la Marine et assujetties à la surveillance d'un fonctionnaire de ce département.

Les ports dont les noms suivent sont administrés par des Commissions, la date de la loi qui a constitué chacune d'elles est aussi donnée:—Montréal, 1894; Québec, 1899; Trois-Rivières, 1882 (amendée en 1923); Toronto, 1911; Hamilton, 1912; Belleville, 1889; Winnipeg et St-Boniface, 1912; Vancouver, 1913; New Westminster, 1913; North Fraser, 1913; Trenton, Ont., 1922; Chicoutimi, 1926; Saint John, 1927; Halifax, 1927. Les ports de North Sydney et Pictou, Nouvelle-Écosse, étaient autrefois placés sous la juridiction de commissions mais celles-ci furent abolies par l'effet de lois passées en 1914 et 1920, chacune d'elles entrant en vigueur le premier janvier suivant, et les biens et droits réels dont étaient investies les Commissions firent retour à l'État.

Maîtres du port.—Dans les petits centres maritimes où les ports ne sont pas administrés par une commission, une proclamation peut, en vertu de l'article 12 de la loi de la navigation (c. 186, S.R.C. 1927), déclarer l'existence d'un port public et nommer un officier appelé le Maître du Port, responsable de la propriété et des facilités du port, chargé en même temps d'appliquer tous les règlements de la navigation affectant les personnes et les vaisseaux fréquentant ce port. Il reçoit sa rémunération des droits de quaiage tels que prévus par la loi et il est sous le contrôle direct du ministère. Environ 170 ports canadiens, sur les deux littoraux sont administrés de cette façon.

Section 12.—Commission conjointe internationale.

Cette Commission, créée conformément aux termes du traité de 1909, se compose de six membres, dont trois nommés par le Président des États-Unis et trois par le gouvernement canadien[1]. Ces six personnages ne constituent pas deux sections nationales séparées; ils ne forment qu'un seul organe ayant un caractère international, doté d'un président canadien et d'un président américain, chacun d'eux présidant les séances tenues dans son propre pays. La Commission possède également deux secrétaires, l'un résidant à Ottawa, l'autre à Washington. Elle se réunit à dates fixes deux fois par an, à Ottawa le premier mardi d'octobre et à Washington le premier mardi d'avril. D'autres séances peuvent être tenues en tels autres lieux et à tels moments que les deux présidents peuvent déterminer de concert.

Les membres actuels de la Commission sont: pour le Canada, MM. Charles A. Magrath, président, Sir William H. Hearst, George W. Kyte; et Lawrence J. Burpee, secrétaire; pour les États-Unis, John H. Bartlett, président, P. J. McCumber et A. D. Stanley; et William H. Smith, secrétaire.

Dans ses grandes lignes, le rôle de la Commission conjointe internationale est, aux termes du préambule du traité, de "prévenir tout différend relativement à l'usage des eaux limitrophes et régler toutes les questions qui sont actuellement pendantes entre les États-Unis et la Puissance du Canada, impliquant les droits, obligations ou intérêts de l'un ou l'autre pays relativement à son voisin, et à ceux des habitants des deux pays le long de leurs frontières communes, ainsi que de pourvoir à l'ajustement et au règlement de toute question qui pourrait surgir dans l'avenir".

Les fonctions de la Commission, telles que déterminées par le traité, sont d'une triple nature: les articles III, IV et VIII l'autorisent à trancher les différends dans tous les cas d'usage ou de diversion, pour les besoins domestiques et hygiéniques ou pour la navigation, ou la force motrice, ou l'irrigation, des eaux limitrophes séparant le Canada des États-Unis ou les eaux des rivières qui traversent la frontière, ou les eaux qui sortent des eaux limitrophes, dans le cas où une diversion d'un côté ou de l'autre de la frontière affecterait l'étiage des eaux de l'autre côté de la frontière. L'article IX lui donne les pouvoirs d'une commission d'enquête chargée d'examiner toutes difficultés ou différends entre les deux pays découlant de leurs frontières communes, à la demande de l'un ou l'autre gouvernement, et de faire rapport. Finalement, l'article X en fait une cour d'appel chargée de statuer souverainement sur "toutes questions ou sujets de différend s'élevant entre les hautes parties contractantes, impliquant les droits, obligations ou intérêts des États-Unis ou du Canada, soit dans leurs relations comme pays, soit envers leurs habitants respectifs". Donc, par l'article X la Commission est un tribunal de la Haye en miniature pour le règlement de toute controverse susceptible de s'élever entre les deux pays; on pourrait peut-être aller plus loin et l'assimiler en quelque sorte à une Société des Nations pour l'avantage particulier du Canada et des États-Unis.

Depuis les dix-neuf années de son existence, la Commission s'est occupée d'un grand nombre de cas qui lui ont été soumis, en vertu des articles III, IV et VIII; elle procéda également à plusieurs investigations en vertu de l'article IX. Certaines de ces questions étaient de mineure importance, mais d'autres affectaient soit des ressources naturelles, soit des placements énormes des deux côtés de la frontière et pouvaient avoir une répercussion sur la santé ou le bien-être matériel de millions

[1] Pour le texte de ce traité voir les statuts de 1911, (1-2 Geo. V, chap. 28).

d'individus. De ce nombre étaient: la question de la force motrice au Sault-Ste-Marie, qui affectait le niveau des eaux du lac Supérieur et touchait aux intérêts matériels des villes bâties sur ses rives; l'enquête sur la pollution des eaux limitrophes; l'enquête sur la navigation du Saint-Laurent et la force motrice produite par ses eaux; l'enquête sur le lac des Bois, l'enquête sur les hauts fourneaux de Trail et plusieurs autres. Jusqu'à présent la Commission n'a pas été appelée à juger comme cour d'appel, en vertu de l'article X.

Par l'article VI, la Commission est aussi chargée de partager également entre les deux pays les eaux des rivières Milk et Sainte-Marie, pour les fins d'irrigation dans le Montana et l'Alberta. En raison de certaines ambiguïtés du texte de cet article, cette opération fut très difficultueuse; cependant, la Commission, en réunissant sur les lieux les personnes directement intéressées, aplanit le différend par une sorte de compromis qui leur donna satisfaction.

Le traité et la Commission née de lui sont susceptibles de se terminer après préavis de douze mois; mais étant donné les excellents services que les deux pays en ont retirés, il est présumable que le *statu quo* sera longtemps maintenu.

Section 13.—Service Géodésique[1].

Depuis longtemps le ministère de l'Intérieur se préoccupait de l'établissement d'un service géodésique au Canada lorsque, en 1905, ce dessein fut réalisé, feu le Dr. W. F. King ayant alors été autorisé à commencer des opérations de triangulation et de nivellement dans les parages d'Ottawa. En 1909, le Service Géodésique du Canada fut officiellement organisé par décret ministériel et placé sous la direction du Dr. King. Après son décès, M. Noel J. Ogilvie lui succéda le 4 octobre 1917.

Les principales attributions du Service Géodésique du Canada sont: (1), la détermination des latitudes et longitudes géodésiques de différents points de la Puissance, de son littoral et de ses grands cours d'eau; (2), le calcul des altitudes de certains points au-dessus du niveau de la mer; (3), le repérage, tant horizontal que vertical, de toutes sortes de travaux ressortissant de l'art de l'ingénieur; (4), la contribution aux travaux ayant pour objet les dimensions et la forme du globe terrestre; (5), l'étude de tous problèmes scientifiques nouveaux, par exemple, ceux découlant de la théorie isostatique.

Le Service Géodésique procure une base scientifique à tous les arpentages fédéraux, provinciaux, municipaux ou privés, de telle sorte que toutes erreurs cumulatives puissent être découvertes et rectifiées, évitant ainsi les discordances possibles entres les différentes cartes géographiques.

Avant l'institution du Service Géodésique, les arpenteurs employaient les méthodes qui leur apparaissaient convenir le mieux à leurs besoins particuliers. Leurs arpentages, répondant à des besoins différents, étaient plus ou moins exacts et lorsqu'il s'agissait de les rapprocher ou de les superposer pour le dessin d'une carte géographique, il en résultait une certaine confusion. D'autre part, lorsque les arpentages couvraient de vastes superficies, les erreurs cumulatives qui s'y glissaient n'étaient découvertes que lorsque deux groupes d'arpenteurs, partis de points différents, se rejoignaient et procédaient à la soudure de leurs levés respectifs. La seule manière d'éviter ces erreurs réside dans le contrôle d'agent centralisateur exercé à certains intervalles par le Service Géodésique du Canada.

[1] Pour la liste des publications de la Commission, voir page 1049.

Section 14.—Le Service Topographique[1].

Le Service topographique du ministère de l'Intérieur s'occupe de la publication d'une série de cartes topographiques du Canada. C'est aussi l'agence centrale pour la classification de toutes les photographies aériennes prises par les services du gouvernement, les conservant ainsi pour tous les usages possibles dans l'avenir ayant surtout en vue leur utilisation pour le développement des ressources naturelles du pays.

Les cartes publiées donnent les informations relevées d'abord par des arpentages réguliers et ensuite supplémentées par les données puisées à différentes sources et par la photographie aérienne, ces dernières étant prises en collaboration avec le Corps Royal d'Aviation du Canada et le ministère de la Défense Nationale. Ces cartes sont généralement publiées sur une échelle d'un, deux et quatre milles au pouce, l'échelle dépendant du volume d'informations a être décrites et aussi des possibilités économiques de la région cartographiée. Des cartes mosaïques sur plus grande échelle, préparées d'après des photographies aériennes verticales, et représentant des superficies de grand intérêt, sont aussi publiées.

A ses débuts, cette branche avait le contrôle de l'arpentage et l'administration de toutes les ressources des terres de la Couronne, mais comme ce travail augmentait rapidement, d'autres branches ont été crées pour assumer l'administration des terres et le développement de certaines ressources spéciales, tandis que le service de topographie a concentré son travail sur les relevés et la publication de cartes et plans. Jusqu'à la déclaration de la Grande Guerre, la demande pour arpentages était si pressante que très peu d'attention pouvait être accordée à la publication de cartes topographiques, mais de tout temps on jetait les bases d'un système de contrôle couvrant des arpentages de 180,000,000 d'acres. Depuis ce temps, la publication de cartes topographiques a fait de grands progrès et ce travail s'étend maintenant aux provinces de l'est aussi bien qu'à celles de l'ouest. Depuis 1921, les officiers de cette branche ont grandement amélioré l'art de préparer des cartes par photographie aérienne qu'ils pratiquent maintenant conjointement avec les méthodes ordinaires d'arpentage terrien pour la production de cartes topographiques.

Outre la publication de cartes topographiques et de la photographie aérienne, cette branche s'occupe aussi de cadastrer les terres du Dominion, de faire des relevés photo-topographiques des régions montagneuses, de contrôler les relevés des ports sur les routes par eau dans des régions nouvelles, d'explorer dans l'extrême nord, de relever les frontières interprovinciales là où les terres du Dominion sont affectées, d'arpenter les claims miniers, les limites forestières et les sites de ville, partout où le gouvernement fédéral est intéressé, de classifier les terres pour la colonisation, de faire des relevés magnétiques pour déterminer le déclin de l'aiguille magnétique et les déviations de la boussole du pays. Cette branche maintient aussi un bureau pour la standardisation des mesures de longueur, pour l'épreuve des thermomètres, instruments d'optique et autres instruments de précision en usage dans l'arpentage et les travaux du génie.

[1] Pour la liste des publications, voir page 1050.

Section 15.—Observatoires.

L'Observatoire du Dominion, d'Ottawa, fondé en 1902, devint en 1905 une division du ministère de l'Intérieur. C'était l'aboutissement des travaux astronomiques du département, commencés en 1884 par les études sur la zone ferroviaire de la Colombie Britannique, ultérieurement continués sous forme de détermination des latitudes et longitudes pour la cartographie et le tracé de la frontière internationale. Le Dr W. F. King, nommé astronome en chef du département en 1890 et, plus tard, commissaire de la frontière internationale, devint le premier directeur de l'Observatoire en 1905. Peu d'années après, sous les auspices de cette institution, naissait le Service Géodésique du Canada, chargé des opérations trigonométriques. Après le décès du Dr King, en 1916, le Service Géodésique et la Commission de la frontière internationale devinrent des organismes distincts; le Dr Otto Klotz lui succéda comme directeur de l'observatoire. Le directeur actuel, M. R. Meldrum Stewart, fut nommé en 1924 après le décès du Dr Klotz.

Les travaux de l'Observatoire comprennent l'astronomie de position, y compris la fixation horaire, la physique solaire, l'astrophysique, la photométrie photographique, la sismologie, le magnétisme terrestre et la pesanteur des corps. Les résultats de ces travaux forment l'objet des publications de l'Observatoire du Dominion; les volumes 1 à 5 sont complets, les volumes 6, 7, 8, 9 et 10 sont en cours de parution (voir la liste, page 1047).

Les principaux instruments à la disposition de l'Observatoire sont un cercle méridien de six pouces et ses accessoires, trois lunettes astronomiques, une installation de télégraphie sans fil pour la transmission et la réception des signaux horaires, un cœlostat de vingt pouces et un spectrographe Littow et ses accessoires, un équatorial de quinze pouces avec une lentille de spectographe et accessoires, un photomètre photo-électrique, un doublet photographique de six pouces et un de huit pouces avec prismes, trois appareils photographiques avec monture équatoriale, des sismographes horizontaux de Milne-Shaw et un sismographe vertical Wiechert, des magnétomètres, des pendules, des balances à torsion Eötvös, un atelier de menuiserie et un atelier pour la réparation des instruments.

Sa bibliothèque contient environ 13,500 volumes; ce sont surtout des livres et des périodiques traitant de l'astronomie, de la géophysique et des sujets connexes.

L'Observatoire Astrophysique du Dominion, de Victoria, a été fondé en 1915 pour supplémenter l'Observatoire du Dominion; doté d'un télescope beaucoup plus puissant, il fut inauguré en 1918 et le Dr J. S. Plaskett, l'un des astronomes de l'Observatoire du Dominion, en prit la direction.

Ses travaux embrassent différentes branches de l'astrophysique, plus particulièrement la vélocité des radiations stellaires, les parallaxes spectroscopiques, la classification spectrale et les températures stellaires.

Les résultats de ces travaux sont consignés dans les publications de l'Observatoire Astrophysique du Dominion; les volumes 1 et 3 sont complets et le volume 4 est en cours de parution (voir la liste complète, p. 1047).

Cet observatoire dispose d'un télescope réflecteur de soixante-douze pouces de diamètre, susceptible d'être utilisé selon la méthode de Newton ou celle de Cassegrain; cet appareil est pourvu des accessoires les plus complets pour les travaux photographiques et spectrographiques. Au point de vue de ses dimensions il est second dans l'univers, mais nul autre appareil ne le surpasse au regard de la richesse et de la perfection de son équipement.

Sa bibliothèque contient environ 2,500 volumes traitant de l'astrophysique et des sciences connexes.

Section 16.—Commission Consultative sur le Tarif et la Taxation.

La Commission Consultative sur le Tarif et la Taxation a été crée en conformité avec l'ordonnance 530 du Conseil Privé, 7 avril 1926, avec mission d'aviser le ministre des Finances sur le tarif et la taxation et toutes matières affectant ces deux questions.

La Commission a le devoir de s'enquérir de, et d'entendre les représentations sur toute question touchant le tarif et autres formes de taxation, suivant les désirs du ministre des Finances et d'en faire un rapport au ministre des Finances. La Commission est sous la juridiction du ministère des Finances et siège chaque fois qu'elle le trouve désirable ou nécessaire, et chaque fois qu'elle en est requise par le ministre des Finances. Elle est autorisée à se servir des officiers des différents départements, et le ministre des Finances peut, sur la recommandation du président de la Commission, retenir les services de spécialistes et experts pour aider la Commission dans ses investigations.

La Commission du Tarif ne prend pas l'initiative de ses enquêtes et elle ne reçoit pas de requêtes directes des personnes intéressées dans des investigations sur le tarif, mais ne s'occupe que de requêtes qui lui sont référées par le ministre des Finances. Quand une telle requête lui est référée, une date est choisie pour audition publique et avis en est publié dans les journaux et envoyé par la poste aux personnes inscrites sur une liste tenue par la Commission. Le requérant peut exposer son cas en personne ou il peut être représenté par procureur; les contre-requérants peuvent aussi être représentés, et questionner et transquestionner. La preuve soumise est ensuite pesée, et souvent, il est tenu une deuxième et une troisième séance.

En traitant de toute requête, la Commission ne prend pas simplement en considération les demandes du requérant, mais aussi l'effet que la concession de sa demande pourrait avoir sur les industries connexes et sur le tarif général du pays. Elle s'occupe aussi de la définition de l'item spécifique du tarif, de la division ou du groupement des item existants du tarif, de la rédaction des item nouveaux et de la disposition logique et scientifique des groupes. Dans l'étude des différentes requêtes qui lui ont été référées, la Commission a reçu la coopération d'organisations représentatives telles que le Conseil de l'Agriculture du Canada, l'Association des Manufacturiers Canadiens, la Ligue des Consommateurs du Canada et l'Association des Marchands Détaillants du Canada. Elle a eu aussi le concours des Commissaires du Commerce et des consuls d'autres pays.

A la fin de 1929, la Commission avait reçu 156 recommandations du ministre et tenu 194 séances publiques.

Toutes les séances se tiennent dans la salle de la Commission, édifice de l'Ouest, Ottawa.

CHAPITRE XXVIII.--SOURCES DE LA STATISTIQUE ET AUTRES INFORMATIONS OFFICIELLES CONCERNANT LE CANADA.

La principale source d'informations sur la situation actuelle du pays se trouve au Bureau Fédéral de la Statistique, organisé comme centre des statistiques canadiennes, auquel une description sommaire est consacrée dans le présent chapitre. On y a ajouté dans la section 1 une liste de ses publications, lesquelles couvrent la presque totalité de l'immense domaine de statistiques nationales.

La seconde section de ce chapitre contient une liste des lois du parlement appliquées par les différents Ministères fédéraux, et la troisième section une bibliographie des publications de ces Ministères. Puis vient dans la quatrième section une bibliographie des publications officielles des gouvernements provinciaux.

Section 1.—Bureau Fédéral de la Statistique.[1]

Le Bureau Fédéral de la Statistique fut créé par une loi de 1918 (8-9 George V, chapitre 43), qui codifiait et fusionnait la législation antérieure en la matière. Cette loi était l'aboutissement du rapport fait par une Commission de la Statistique nommée en 1912, dont les conclusions préconisaient: (a) une série de réformes qu'elle spécifiait et (b) des directives de coordination statistique pour la Puissance, sous une direction centrale. En 1915, sur les conclusions de ce rapport, la fonction de Statisticien du Dominion fut créée.

Le Bureau fut constitué par la mutation ou l'absorption, en vertu d'arrêtés ministériels, des organisations et sections suivantes: (1) Bureau des recensements et statistiques, qui embrassait le recensement et les statistiques de l'agriculture, des manufactures et de la criminalité; (2) statistiques des pêcheries, (3) statistiques des mines; (4) statistiques des forêts; (5) statistiques des industries laitière et fruitière; (6) statistiques de l'hydro-électricité; (7) section de la statistique des chemins de fer et canaux, du Ministère des Chemins de fer et Canaux; (8) section de la statistique du commerce (exportations et importations); (9) statistiques du commerce des grains; (10) statistiques du bétail; (11) statistiques des prix et (12) statistiques de l'emploiement. De plus, quatre nouvelles sections furent créées, auxquelles furent attribuées les finances, le commerce intérieur, la démographie et l'instruction publique. Plus tard, le Bureau absorba la partie statistique des attributions du Contrôleur du Combustible et de la Commission du Commerce. La nécessité de la mensuration statistique fit apporter des changements aux lois sur les faillites, sur l'hygiène publique, sur les chemins de fer et sur la franchise postale.

Le Bureau a complété le plan d'un système statistique national et unifié, embrassant chaque phase importante du mouvement social et économique; il a exécuté ce plan dans une large mesure.

Toutefois, le plus important des résultats acquis, ce fut d'établir une parfaite corrélation entre chacun de ces différents sujets, conformément à un plan défini, tous les aspects de la production et de la richesse du pays étant considérés sous le même angle. De plus, le Canada possède actuellement ce qui a été fréquemment appelé un "bureau penseur central", en contact étroit avec la situation générale du pays et les probabilités d'orientation future.

[1] On trouvera un exposé plus détaillé des activités du Bureau Fédéral de la Statistique dans l'Annuaire de 1922-23, pages 984-992.

La conception essentielle qui a présidé à l'organisation du Bureau de la Statistique est celle d'un laboratoire national où s'exécutent les recherches économiques et sociologiques. La statistique n'est pas seulement la constatation de ce qui a été mais doit servir à modeler ce qui sera, c'est-à-dire qu'une organisation statistique doit faciliter la solution des problèmes quotidiens d'administration en même temps qu'elle procure leur arrière-plan théorique. L'un des développements récents des plus significatifs en matière d'administration, c'est le rôle de guide de la politique nationale qui a été confié à la statistique. Quoique nouveau, le Bureau Fédéral de la Statistique a jeté les fondations d'un service de premier ordre en rapport avec la position de plus en plus importante qu'occupe le Canada dans le monde économique et politique.

Publications du Bureau Fédéral de la Statistique.—Le premier rapport annuel du Statisticien du Dominion contenait une description complète de l'organisation et des attributions de ce Bureau[1], lequel comprend les sections suivantes: I. Administration; II. Démographie—recensement et statistiques vitales; III. Statistique agricole; IV. Pêcheries, pelleteries et produits laitiers; V. Mines, métallurgie et produits chimiques; VI. Forêts et industries du bois; VII. Manufactures; VIII. Commerce extérieur (importations et exportations); IX. Commerce intérieur; X. Transports; XI. Statistique financière; XII. Statistique judiciaire; XIII. Statistique de l'instruction publique; XIV, Statistique générale. Voici la liste des publications de ces différentes sections:

ADMINISTRATION—

Rapport annuel du Statisticien du Dominion.

POPULATION—

I. Recensement de la population et de l'Agriculture, 1921.

Bulletins du sixième recensement du Canada, 1921:

(1) Population: *(a)* Population du Canada, 1921, par provinces, circonscriptions électorales, cités, villes, etc. *(b)* Population par religions, 1921. *(c)* Population par origines, 1921. *(d)* Logements et familles, 1921. *(e)* Lieu de naissance de la population, 1921. *(f)* Citoyenneté des nés à l'étranger, 1921. *(g)* Année de l'immigration, 1921. *(h)* Population du Canada, 1921, par âges. *(i)* Population, par état conjugal, 1921. *(j)* Langue parlée, 1921. *(k)* Degré d'instruction, 1921. *(l)* Fréquentation scolaire, 1921. *(m)* Occupations, 1921. *(n)* Enfants travaillant, 1921. Bulletins suivants: *(a)* Population de la Nouvelle-Écosse—Circonscriptions électorales, etc. *(b)* Population de l'Ile du Prince-Édouard—Circonscriptions électorales, etc. *(c)* Population du Nouveau-Brunswick—Circonscriptions électorales, etc. *(d)* Population de Québec—Circonscriptions électorales, etc. *(e)* Population de l'Ontario—Circonscriptions électorales, etc. *(f)* Population du Manitoba—Circonscriptions électorales, etc. *(g)* Population de la Saskatchewan—Circonscriptions électorales, etc. *(h)* Population de l'Alberta—Circonscriptions électorales, etc. *(i)* Population de la Colombie Britannique—Circonscriptions électorales, etc.

(2) Recensement agricole, 1921: *(a)* Récoltes des Provinces des Prairies, 1921. *(b)* L'agriculture du Canada—Aperçu général. *(c)* Animaux domestiques de race pure, 1921. *(d)* L'agriculture de la Nouvelle-Écosse, 1921. *(e)* L'agriculture de l'Ile du Prince-Édouard, 1921. *(f)* L'agriculture du Nouveau-Brunswick, 1921. *(g)* L'agriculture du Québec, 1921. *(h)* L'agriculture de l'Ontario, 1921. *(i)* L'agriculture du Manitoba, 1921. *(j)* L'agriculture de la Saskatchewan, 1921. *(k)* L'agriculture de l'Alberta, 1921. *(l)* L'agriculture de la Colombie Britannique, 1921.

Rapports du sixième recensement du Canada, 1921:

Vol. I. Introduction—Nombre, sexe et répartition—Origines raciales—Religions.
Vol. II. Âge—État civil—Lieu de naissance—Lieu de naissance des parents—Année d'immigration et de naturalisation—Langue parlée—Degré d'instruction—Fréquentation scolaire—Aveugles et sourds-muets.
Vol. III. Familles—Logements—Propriétaires et locataires—Loyers—Gains.
Vol. IV. Occupations et emploiement.
Vol. V. Agriculture. Exploitations agricoles par superficie, amodiation, valeur, etc.—Produits agricoles—Récoltes—Légumes—Fruits—Produits forestiers—Cheptel—Produits animaux—Statistique des exploitants.

[1]Ce rapport, couvrant l'année terminée le 31 mars 1919, est maintenant épuisé.

I. Recensement de la population et de l'Agriculture, 1921—fin.
Monographies sur le recensement de 1921.
Analphabétisme et fréquentation scolaire au Canada.
Origines, pays de naissance et langues de la population canadienne.

II. Recensement de la population, etc., 1911.
Rapports sur le cinquième recensement du Canada, 1911: Volume I, Superficies et population par provinces, districts et sous-districts, avec introduction, tableaux I à XV, pages i-viii, 1-623. Volume II. Religions, origines, nationalités, instruction et infirmités par provinces, districts et sous-districts, avec introduction. Tableaux I-XLVI, pages i-iv, 1-634. Volume III. Manufactures pour 1910, telles qu'énumérées en juin 1911, avec introduction. Tableaux I-XX, pages i-xvi, 1-432. Volume IV. Agriculture avec introduction. Tableau 1-90, I-XXXV, pages i-xcv, 1-428. Graphiques, 5 pages. Volume V. Production des forêts, pêcheries, fourrures et mines, avec introduction. Tableaux 1-51, I-XXVI, pages i-l, 1-171. Volume VI. Occupations de la population, avec introduction. Tableaux 1-25, I-VI, pages i-xxxi, 1-469.
Bulletins du cinquième recensement du Canada, 1911: Manufactures du Canada—Industrie laitière—Agriculture, Ile du Prince-Édouard—Agriculture, Nouvelle-Écosse — Agriculture, Nouveau-Brunswick — Agriculture, Québec — Agriculture, Ontario — Agriculture, Manitoba — Agriculture, Saskatchewan — Agriculture, Alberta — Agriculture, Colombie Britannique — Religions — Origines de la population — Lieu de naissance du peuple — Degré d'instruction — Production minérale — Infirmités — Âges — Fréquentation scolaire.
Rapport spécial sur la population née à l'étranger. (Tiré des données du cinquième recensement du Canada, juin 1911, 23 tableaux, 62 pages, 1915.)

III. Recensement de la population et de l'agriculture des Provinces des Prairies, 1926.
Rapport sur le recensement de la population et de l'Agriculture des Provinces des Prairies, 1926.
Recensement du Manitoba—Population et agriculture.
Recensement de la Saskatchewan—Population et agriculture.
Recensement de l'Alberta—Population et agriculture.
Bulletins préliminaires: *(a)* Population du Manitoba, par circonscriptions électorales, etc. *(b)* Population de la Saskatchewan, par circonscriptions électorales, etc. *(c)* Population de l'Alberta, par circonscriptions électorales, etc. *(d)* Cheptel des Provinces des Prairies, 1926. *(e)* Cultures et récoltes des Provinces des Prairies, 1926.

IV. Recensement de la population et de l'agriculture des provinces des Prairies, 1916.
Rapport du recensement de la population et de l'agriculture des Provinces des Prairies, 1916. Tableaux 1-54, I-XXVI, pages i-lxiv, 1-356.

V. Estimations de la population dans les intervalles des recensements.

Naissances, décès et mariages—

VI. Statistiques vitales.
Rapport annuel des statistiques vitales du Canada, par provinces et par municipalités.
Rapport mensuel des naissances, mariages et décès, par provinces.
Compte rendu de la conférence sur les statistiques vitales tenue les 19 et 20 juin 1918, pages 1-48.
Ordre des naissances dans le territoire d'enregistrement du Canada, 1925.
Rapport spécial sur les causes contributoires de décès, 1926.

PRODUCTION—

I. Sommaire général de la production.
Comprenant et donnant séparément (net et brut) (1) La production primaire (agriculture, pêche, fourrures, forêts et mines), et (2) la production secondaire, ou l'industrie manufacturière.

II. Agriculture.
(1) Produits agricoles.
Bulletin mensuel de la statistique agricole (contenant les rapports mensuels sur l'état des cultures, les mercuriales, la température, etc.—des estimations préliminaires, provisoires et finales des superficies, du rendement, de la qualité et de la valeur de chaque récolte—salaire de la main-d'œuvre—valeur des terres—le nombre et la valeur des bestiaux et des volailles, etc.—les statistiques fruitières—fruits et fleurs—indutsrie laitière—apiculture—tabac—sucre et sirop d'érable—graine de trèfle, etc.—différentes cultures spéciales—les stocks de grain—le sommaire de la production agricole annuelle—les statistiques internationales de l'agriculture).
Résumés provisoires des statistiques agricoles (mensuels).
Rapports télégraphiques des récoltes (hebdomadaires durant l'été).
Rapport des statistiques agricoles du Canada, par comtés et districts.
Statistiques fruitières du Canada, 1920-28.

II. Agriculture—fin.

Guide des correspondants agricoles, avec sélection des principales statistiques agricoles annuelles, 1908-26.

(Voir aussi recensements agricoles ci-dessus).

(2) Grain et produits du grain.

(a) Rapport annuel sur le commerce du grain canadien; *(b)* Statistique hebdomadaire du grain canadien, stock visible et écoulement; *(c)* Coût de la production du grain au Canada, 1923; *(d)* Rapport mensuel sur les meuneries; *(e)* Rapport historique spécial sur l'industrie de la minoterie, 1605-1929; *(f)* Liste des minoteries canadiennes, avec capacité.

(3) Bétail et produits animaux.

(a) Rapport annuel sur le bétail et les produits animaux; *(b)* Rapport mensuel sur l'entreposage et les entrepôts frigorifiques; *(c)* Consommation estimative de viande, produits laitiers, volailles et œufs au Canada.

(4) Autre.

Rapport mensuel sur les stocks visibles, le mouvement du sucre brut et raffiné et relevé supplémentaire des exportations et importations.

III. Pelleteries.

Rapport annuel sur l'élevage des animaux à fourrure.

Rapport annuel sur la production de pelleteries (trappeurs).

IV. Pêcheries.

Rapport statistique annuel des pêcheries.

Rapports préliminaires sur le poisson pris, vendu et préparé, par provinces.

V. Forêts.

Rapport annuel sur la valeur, etc., de la production forestière (couvrant l'abatage en forêt, les scieries, les fabriques de bardeaux, les papeteries et pulperies, etc., les étais de mines, la production de poteaux et traverses et la production décennale des termes en bois de chauffage, piquets, etc.).

(Voir aussi les rapports sur les industries travaillant le bois sous l'en-tête "Manufactures", section VII, sous-section (5).)

VI. Production minérale. (Mines et métallurgie))

(1) Générale.

(a) Rapport annuel sur la production minérale au Canada; *(b)* Rapports préliminaires (semi-annuels) sur la production minérale du Canada; *(c)* Rapport mensuel sur la production des principaux minéraux; *(d)* Rapport spécial sur la consommation minérale du Canada.

(2) Charbon.

(a) Rapport annuel statistique de la houille au Canada; *(b)* Rapport annuel préliminaire statistique de la houille au Canada; *(c)* Relevé sommaire mensuel statistique de la houille et du coke au Canada; *(d)* Rapport trimestriel statistique de la houille et du coke au Canada.

(3) Bulletins annuels sur les métaux suivants:

1. Métaux—*(a)* Arsenic; *(b)* Cobalt; *(c)* Cuivre; *(d)* Or; *(e)* Plomb; *(f)* Nickel; *(g)* Métaux du groupe du platine; *(h)* Argent; *(i)* Zinc; *(j)* Divers métaux comprenant Aluminium, Antimoine, Chromite, Minerai de fer, Manganèse, Mercure, Molybdène, Étain, Tungstène.

2. Métalloïdes—*(a)* Abrasifs; *(b)* Amiante; *(c)* Charbon; *(d)* Feldspath; *(e)* Gypse; *(f)* Oxydes de fer; *(g)* Mica; *(h)* Gaz naturel; *(i)* Pétrole; *(j)* Quartz; *(k)* Sel; *(l)* Talc et stéatite; *(m)* Divers métalloïdes, comprenant: Actinolite, Barytes, Fluorine, Graphite, Magnésite, Sulfate de Magnésie, Eaux minérales. Natro-alunite, Tourbe, Phosphate, Pyrite, Carbonate de soude, Sulfate de soude; *(n)* Rapport spécial sur la consommation de métalloïdes ouvrés au Canada.

3. Matériaux de construction—*(a)* Ciment; *(b)* Argile et ses produits; *(c)* Chaux; *(d)* Sable et gravier; *(e)* Pierre.

4. Industrie minière—*(a)* Industrie de l'or (comprenant or alluvionnaire, le quartz aurifère et or-argent-cuivre); *(b)* Argent, cobalt, argent-plomb-zinc; *(c)* Industrie nickel-cuivre; *(d)* Diverses industries minières métallurgiques; *(e)* Industrie des hauts fourneaux et d'affinage de métaux non-ferreux; *(f)* Industries des charbon, coke, gaz naturel, tourbe et pétrole; *(g)* Diverses industries des métalloïdes; *(h)* Produits de l'argile et autres industries des matériaux de construction; *(i)* Rapport préliminaire spécial sur l'Industrie minérale et les industries manufacturières connexes.

5. Revues provinciales—Bulletins préliminaires indiquant la production minérale de *(a)* Nouvelle-Écosse; *(b)* Nouveau-Brunswick; *(c)* Québec; *(d)* Ontario; *(e)* Manitoba; *(f)* Saskatchewan; *(g)* Alberta; *(h)* Colombie Britannique; *(i)* Yukon.

(Voir aussi rapports sur le fer, l'acier et leurs dérivés; les métaux non ferreux; les métalloïdes; les produits chimiques et leurs dérivés, énumérés sous la rubrique "Manufactures", section VII, sous-sections (6), (7), (8) et (9).

VII. Manufactures.

(1) Résumé général, par provinces et villes principales—(groupes industriels classés suivant les substances constituantes, l'usage, etc., des produits—statistiques comparatives).

(2) Transformation des produits végétaux—Bulletins annuels suivants: *(a)* Café et épices; *(b)* Cacao et chocolat; *(c)* Préparation des fruits et légumes, y compris la mise en boîte, l'évaporation et les conserves; *(d)* Marinades, sauces, vinaigre et cidre; *(e)* Minoteries (voir aussi sous l'en-tête "Agriculture"); *(f)* Pain et autres produits de la boulangerie; *(g)* Biscuits et confiserie; *(h)* Macaroni et vermicelle; *(i)* Liqueurs, distillées; *(j)* Liqueurs, malt; *(k)* Liqueurs, vins; *(l)* Chaussures et articles en caoutchouc; *(m)* Amidon et glucose; *(n)* Raffineries de sucre; *(o)* Produits du tabac; *(p)* Huile de lin et tourteaux; *(q)* Industrie des conserves.

(3) Produits animaux et leur transformation—Rapports et bulletins annuels suivants: *(a)* l'industrie des produits laitiers; *(b)* Abatage, conservation des viandes et industries connexes; *(c)* Pêche et produits poissonniers; *(d)* Tanneries; *(e)* Sellerie et harnachement, courroies en cuir, malles et valises, articles en cuir; *(f)* Chaussures en cuir et crépins; *(g)* Gants et mitaines en cuir; *(h)* Fourrures, leur préparation et confection. Rapport mensuel sur la production de chaussures. Rapport mensuel sur la production de lait concentré.
(Voir aussi Rapport sur le bétail, etc., figurant sous la rubrique "Agriculture".)

(4) Industries textiles et connexes—Rapport général sur les industries textiles du Canada, 1917-26—Bulletins annuels suivants: *(a)* Tissus de coton (Cotonnades, filés, fils et déchets); *(b)* Etoffes de laine (drap, filés, déchets, tapis, etc., et lainages, n.a.é.): *(c)* Industries de la soie; *(d)* Vêtements, confection pour hommes; *(e)* Vêtements, confection pour femmes; *(f)* Chapeaux et casquettes; *(g)* Bonneterie et tricot; *(h)* Merceries, n.a.é.; *(i)* Vêtements huilés et imperméables; *(j)* Cordage, corde et ficelle; *(k)* Corsets; *(l)* Sacs de coton et de jute; *(m)* Teinturerie, dégraissage et blanchissage.

(5) Transformation des produits forestiers—Rapports annuels suivants: (1) Industrie du bois; (2) Pulpe et papier; (3) Industries employant le bois; (4) Industries employant le papier. Rapports préliminaires sur les sujets suivants: *(a)* Industrie du bois; *(b)* Pulpe et papier; *(c)* Ateliers de planage, fabriques de portes et fenêtres; *(d)* Meubles; *(e)* Boîtes, paniers et cageots; *(f)* Carrosseries, véhicules et pièces détachées; *(g)* Tonnellerie; *(h)* Cercueils; *(i)* Articles de sport; *(j)* Canots et chaloupes; *(k)* Formes et crépins; *(l)* Manches, bobines et tournage; *(m)* Articles en bois; *(n)* Excelsior; *(o)* Diverses industries du bois; *(p)* Impression et édition; *(q)* Articles en papier.

(6) Fer et acier et leurs produits—Rapport général. Bulletins annuels ci-après: *(a)* Fer en gueuse et ferro-alliages; *(b)* Acier et produits de laminerie; *(c)* Fonderies et forges; *(d)* Instruments aratoires; *(e)* Chaudières, locomotives et réservoirs; *(f)* Machinerie; *(g)* Automobiles; *(h)* Accessoires d'automobile; *(i)* Bicyclettes; *(j)* Matériel roulant de chemin de fer; *(k)* Fil de fer et treillis métallique; *(l)* Tôlerie; *(m)* Quincaillerie et outils; *(n)* Divers produits du fer et de l'acier. Rapports mensuels *(a)* Fer et acier; *(b)* Statistique de l'automobile...

(7) Transformation des métaux non ferreux—(a) Articles en aluminium; *(b)* Bronze et cuivre; *(c)* Plomb, étain et zinc; *(d)* Métaux précieux; *(e)* Appareils et accessoires électriques; *(f)* Diverses industries des métaux non ferreux.

(8) Transformation des métalloïdes—Rapport général. Bulletins annuels suivants: *(a)* Eaux gazeuses; *(b)* Amiante et produits connexes; *(c)* Ciment et brique de chaux siliceuse; *(d)* Coke et gaz; *(e)* Verre (soufflé, taillé, ornemental, etc.); *(f)* Produits de l'argile importée; *(g)* Pierre à monument; *(h)* Produits du pétrole; *(i)* Métalloïdes divers, notamment les abrasifs artificiels, les produits abrasifs, les graphites artificiels et électrodes, ceux du gypse et du mica. Rapport statistique mensuel sur le coke.

(9) Produits chimiques et dérivés—Rapport général. Bulletins annuels suivants: *(a)* Goudron et ses sous-produits; *(b)* Acides, alcalis, sels et gaz comprimés; *(c)* Explosifs, munitions, pièces pyrotechniques et allumettes; *(d)* Engrais; *(e)* Préparations médicinales et pharmaceutiques; *(f)* Peintures, pigments et vernis; *(g)* Savons, poudres saponifères et préparations de toilette; *(h)* Encres, teintures et colorants; *(i)* Distillation du bois et extraits; *(j)* Diverses industries chimiques, comprenant les adhésifs, poudres à pâte, substances préventives d'incrustation des chaudières; articles en celluloïde, extraits et essences aromatiques, insecticides, pâtes à polissage, ingrédients à balayage, etc. Bulletin spécial sur le Commerce des engrais au Canada.

(10) Fabrications diverses—Bulletins annuels suivants: *(a)* Balais, brosses et vadrouilles; *(b)* Instruments de musique (pianos, harmoniums et orgues, phonographes) et pièces détachées pour instruments de musique; *(c)* Boutons; *(d)* Couchettes, sommiers et matelas.

N.B.—Pour statistiques des forces motrices et des usines électriques centrales, voir la rubrique: Transports, communications et utilités publiques.

VIII. Construction.—*(a)* Construction et industrie du bâtiment; *(b)* Voies ferrées, Téléphones et Télégraphes—construction, entretien et réparations; *(c)* Edifices publics—gouvernement et édilité; *(d)* Construction de ponts; *(e)* Construction navale; *(f)* Permis de bâtir—états mensuels.

COMMERCE EXTÉRIEUR (IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS)—

(1) Rapport annuel sur le commerce du Canada pour l'exercice terminé le 31 mars, comprenant des tableaux sommaires historiques, des analyses des tendances courantes, des tableaux détaillés par item, des groupes selon la matière, l'origine et le degré de fabrication, le but et la comparaison du volume du commerce.
(2) Rapport préliminaire condensé du commerce du Canada pour l'exercice terminé le 31 mars.
(3) Rapport annuel du commerce du Canada pour l'année civile.
(4) Relevé préliminaire du commerce du Canada pour l'année civile.
(5) Rapport trimestriel du commerce du Canada, contenant les statistiques des importations et des exportations par mois.
(6) Bulletins mensuels des statistiques du commerce suivants: Rapport d'ensemble: *(a)* Résumé des importations, exportations et droits de douane perçus, pendant le dernier mois, l'exercice en cours et l'exercice précédent; *(b)* Résumé des échanges par pays et principales marchandises, pour les douze derniers mois; *(c)* Coup d'œil sur les échanges avec le Royaume-Uni, par principales marchandises, pendant le dernier mois et le dernier exercice; *(d)* Coup d'œil sur les échanges avec les Etats-Unis, par principales marchandises, pendant le dernier mois et le dernier exercice. *Rapports spéciaux.*—*(e)* Importations et exportations d'amiante; *(f)* Importations et exportations de chaussures (celles en caoutchouc exceptées); *(g)* Sommaire des exportations de grain et farine; *(h)* Exportations de bois d'œuvre; *(i)* Importations de bois d'œuvre; *(j)* Exportations de viandes et de saindoux; *(k)* Importations de viandes et de saindoux; *(l)* Exportations de lait, produits laitiers et œufs; *(m)* Importations de lait, produits laitiers et œufs; *(n)* Exportations de minerais autres que de fer et de produits des hauts fourneaux; *(o)* Importations de minerais autres que de fer et de produits des hauts fourneaux; *(p)* Exportations de peintures et vernis; *(q)* Importations de peintures et vernis; *(r)* Exportations de bois à pulpe, de pulpe de bois et de papier; *(s)* Exportations d'articles en caoutchouc et de fil de cuivre isolé; *(t)* Importations d'objets en caoutchouc; *(u)* Exportations de véhicules en fer (automobiles, bicyclettes, wagons, etc.); *(v)* Importations de véhicules en fer (automobiles, bicyclettes, wagons, etc.).

COMMERCE INTÉRIEUR—

(1) Statistiques des prix.
Rapports annuels et mensuels des prix de gros et de détail et des nombres-indices au Canada.
Rapports annuels et mensuels des prix de gros et de détail et des nombres-indices dans l'Empire Britannique et les pays étrangers.
Nombres-indices du coût moyen de la vie au Canada.
Nombres-indices des valeurs mobilières de spéculation (mensuels et hebdomadaires).
Nombres-indices des titres de valeurs mobilières pour portefeuille (mensuels et hebdomadaires).
Nombres-indices des titres miniers (mensuels et hebdomadaires).
Prix et indices des prix des services publics (tramways, téléphones, électricité, gaz, hôpitaux, soins médicaux, etc.).
Taux de l'intérêt et du change.
Nombres-indices de la valeur des importations et des exportations.
Bulletins spéciaux suivants: *(a)* Prix du sucre; *(b)* Prix du coton brut; *(c)* Prix de l'argent; *(d)* Prix de l'étain; *(e)* Prix du cuivre; *(f)* Prix du plomb; *(g)* Prix de la gazoline; *(h)* Prix du café; *(i)* Laine, prix d'après guerre; *(j)* Prix du caoutchouc; *(k)* Tendance des cours et des conditions économiques en Allemagne, mai 1927; *(l)* Tendance des prix et des conditions économiques en France, mai 1927; *(m)* Tendance des prix et des conditions économiques en Grande-Bretagne, mai 1927; *(n)* Prix de gros dans l'Empire Britannique et les pays étrangers et cours du change en 1925 (avec référence des plus importantes tendances commerciales dans les principaux pays); *(o)* Tendances des prix courants au Canada, passés et futurs.

(2) Établissements de commerce.
Recensement décennal des établissements de commerce, gros et détail.
Statistiques annuelles des chaînes de magasins.

(3) Mouvement du capital.
Constations annuelles et estimations des capitaux étrangers engagés au Canada et des capitaux canadiens engagés à l'étranger.

(4) Balance des paiements internationaux.
Compilation de la balance annuelle des paiements du Canada.
Estimation des item invisibles dans la balance commerciale du Canada (Recettes et paiements d'intérêt, fret, assurance, remises non commerciales, dépenses gouvernementales, capital des immigrants et des émigrants, etc.).

TRANSPORTS, COMMUNICATIONS ET UTILITÉS PUBLIQUES—

(1) *Chemins de fer et Tramways.*—*(a)* Rapport statistique annuel des chemins de fer; *(b)* Rapport statistique annuel des tramways; *(c)* Bulletin mensuel sur revenus, dépenses, recettes et frais d'exploitation des chemins de fer; *(d)* Rapport mensuel sur le trafic des chemins de fer; *(e)* Rapport hebdomadaire sur le chargement des wagons de marchandises.
(2) *Messageries.*—Rapport annuel statistique sur les messageries.
(3) *Télégraphes.*—Rapport statistique annuel sur les télégraphes.
(4) *Téléphones.*—Rapport statistique annuel sur les téléphones.
(5) *Transports par eau.*—*(a)* Rapport statistique annuel des canaux; *(b)* Rapport statistique mensuel sur les canaux; *(c)* Rapport du recensement des navires ayant leur port d'attache au Canada.
(6) *Usines électriques.*—*(a)* Rapport annuel sur les usines centrales électriques du Canada; *(b)* Rapport sur le nombre-indice du tarif de l'éclairage électrique; *(c)* Rapport mensuel sur la génération de l'électricité—compris avec la Revue Mensuelle de la Situation Economique.
(7) *Véhicules moteurs.*—*(a)* Rapport annuel sur les véhicules moteurs enregistrés; *(b)* Voirie—Rapport annuel sur le parcours des routes ouvertes au trafic, construites, et sur les dépenses de leur construction et de leur entretien.

FINANCES—

(1) *Statistiques municipales.*—*(a)* Statistique annuelle des municipalités urbaines de 10,000 âmes et plus; *(b)* Statistique annuelle des municipalités urbaines de 1,000 à 5,000 âmes, 1922; *(c)* Bulletins annuels sur les rôles d'évaluation, par provinces, dette obligataire des municipalités, etc.
(2) *Administration fédérale.*—*(a)* Statistique sur le personnel de l'administration fédérale—Rapport annuel; *(b)* L'administration fédérale, son personnel et sa rémunération, aux mois de janvier 1912-1924.
(3) *Finances provinciales.*—Rapport annuel.

JUSTICE—

(1) *Statistique de la criminalité.*—Rapport annuel avec analyse préliminaire sur les condamnations, les statistiques des prisons, de la police, des grâces et commutations.
(2) *Criminalité juvénile.*—Bulletin annuel.

INSTRUCTION PUBLIQUE—

(1) Rapport annuel sur l'instruction publique.
(2) Rapport annuel sur les collèges commerciaux.
(3) Rapport annuel sur les écoles privées, élémentaires et secondaires.
(4) Rapport sur les universités et collèges.
(5) Rapport sur les terrains de récréation au Canada.
(6) Aperçu historique et statistique sur l'instruction publique au Canada.
(7) Statistique des bibliothèques canadiennes, 1920-21.
(8) Compte rendu sur la conférence des statistiques scolaires au Canada—tenue les 27-28 octobre 1920.
(9) Analphabétisme et fréquentation scolaire au Canada—Commentaires sur le recensement de 1921 et avec données supplémentaires.

STATISTIQUE GÉNÉRALE—

(1) *Richesse nationale.*—Évaluation de la richesse nationale du Canada, par provinces, industries, etc. Rendement de l'impôt sur le revenu.
(2) *Emploiement.*—Rapports annuels et mensuels sur l'emploiement, avec nombres-indices du chômage, par localités et par industries.
(3) *Faillites.*—Rapports annuels et mensuels.
(4) *Débits des banques.*—Rapports annuels et mensuels sur le débit des comptes courants dans les villes pourvues de chambres de compensations interbancaires.
(5) *Statistique économique.*—Revue mensuelle de la situation économique, avec graphiques et commentaires sur ce sujet.
(6) *Divorce.*—Rapport annuel.
(7) *Annuaire du Canada.*—Ouvrage statistique officiel annuel traitant de la physiographie, des ressources, de l'histoire, des institutions et des conditions sociologiques et économiques de la Puissance, avec un résumé statistique des progrès du Canada, des cartes, diagrammes, etc.

(Les seules éditions non épuisées de l'Annuaire du Canada sont celles de 1924 et 1925).

Annuaire du Canada — fin.

Table des matières: I. Géographie physique du Canada (physiographie; formation géologique; sismologie; flore; faune; ressources naturelles; climatologie et météorologie). II. Histoire et chronologie. III. Constitution et gouvernement (Constitution et gouvernement fédéral; gouvernement provincial et administration municipale; représentation parlementaire). IV. Population (Croissance et répartition). V. Statistiques vitales. VI. Immigration. VII. Inventaire de la production. VIII. Agriculture. IX. Forêts. X. Fourrures. XI. Pêcheries. XII. Mines et minéraux. XIII. Forces hydrauliques. XIV. Manufactures. XV. Construction. XVI. Commerce extérieur. XVII. Commerce intérieur. XVIII. Transports et communications (Contrôle du gouvernement sur les transports et communications; chemins de fer; tramways; messageries; voirie; automobilisme; aviation; canaux; navigation; télégraphes; téléphones; postes). XIX. Travail et salaires. XX. Prix. XXI. Finances (publiques, fédérales, provinciales, municipales, richesses nationales et revenus). XXII. Finances privées (système monétaire, banques, compagnies de prêt et de fiducie, assurance, faillites). XXIII. Instruction publique. XXIV. Hygiène publique et sociologie. XXV. Administrations diverses (Terres domaniales, Défense nationale, Travaux Publics, etc.). XXVI. Sources de la statistique officielle et autres informations concernant le Canada. XXVII. Annales (Législation fédérale, provinciale; principaux événements de l'année; extraits de la GAZETTE DU CANADA *re* nominations officielles, Commissions, etc.). Appendice.

Toutes les éditions de l'Annuaire, sauf celle de 1924, sont épuisées.

Section 2.—Lois appliquées par les ministères fédéraux.

Principales lois du Parlement, appliquées par les ministères du gouvernement fédéral du Canada. Liste dressée d'après les renseignements fournis par les divers ministères.

(Les nombres entre parenthèses indiquent le chapitre des Statuts Revisés du Canada, 1927—S.R.C. 1927).

Affaires extérieures.—Le rôle et les attributions de ce département sont définis par la Loi du Département des Affaires extérieures, (65) et par la Loi sur le Traité des eaux limitrophes internationales, 1911 (1-2 Geo. V, c. 28) telle qu'amendée par le statut du 3 avril 1914 (4 Geo. V, c. 5).

Affaires Indiennes.—Loi sur les Indiens (98).

Agriculture.—Fermes et Stations Expérimentales (61); Fruits (80); Industrie laitière (45); Réfrigération (25); Graines de semence (185); Fourrage et provende (67); Généalogie du bétail (121); Bétail et produits animaux (120); Maladies contagieuses des animaux (6); Viandes et aliments en conserves (77); Insectes et fléaux destructeurs (47); Engrais chimiques (69); Racines (181); Article 235 du Code Criminel (paris aux courses) (36); Inspection et vente (100).

Assurance.—Loi sur l'assurance (101); Compagnie de prêt (28); Compagnies de fiducie (29).

Auditeur général.—Loi du Revenu consolidé et de la vérification (178).

Chemins de fer et canaux.—Ministère des Chemins de fer et Canaux (171); Chemins de fer de l'État (173); Fonds de prévoyance des employés des chemins de fer de l'I. du P.-E. (6-7 Edouard VII, c. 22 et amendements); Lois amendant la Loi du Chemin de fer National Transcontinental (4-5 Geo. V, c. 43 et 5 Geo. V, c. 18); Lois des Chemins de fer Nationaux (172); Lois sur les embranchements du Canadien National (14-15 Geo. V, cc. 14-32; 15-16 Geo. V, cc. 5, 6 et 7; 17 Geo. V, cc. 12-26; 18-19 Geo. V, cc. 18-36); Loi des Indemnités aux employés du gouvernement (30); Loi des Compensations du Canadien National, 1927, (17 Geo. V, c. 27); Loi de remboursement du Canadien-National, 1929 (19-20 Geo. V, c. 11); Loi des obligations du Grand Tronc, 1927 (17 Geo. V, c. 7); Marine Canadienne Nationale, 1927 (17 Geo. V, c. 29); Loi des pensions des Chemins de fer Nationaux du Canada (19-20 Geo. V, c. 4); Loi des terminus du Canadien National à Montréal, 1929 (19-20 Geo. V, c. 12); Loi des taux de transport dans les Provinces Maritimes (79).

La Loi des Chemins de fer, 1919, (Compagnies) confère certains pouvoirs au ministre. En ce qui regarde les compagnies de chemin de fer subventionnées, les lois autorisant les subventions qui leur sont accordées sont appliquées par le ministère, qui a aussi juridiction dans certains cas, lorsque le gouvernement a donné sa garantie.

Commerce.—Grains du Canada (86); Exportation d'électricité et de fluide (54); Inspection de l'électricité (55); Unités électriques (56); Poinçonnage de l'or et de l'argent (84); Amendement au Poinçonnage de l'or et de l'argent (18-19 Geo. V, c. 40); Inspection du Gaz (82); Statistiques (190); Poids et Mesures (212); Tarif des transports fluviaux (208); Prime sur le chanvre (1913, c. 50); Primes sur le cuivre en barres ou bag uettes (1923, c. 40).

Commission du Service Civil.—Loi sur le Service civil (22).

Défense Nationale.—Loi de la Défense Nationale (136); Loi du Service Naval (139); Discipline navale; Loi de la Milice (132); Loi des pensions à la Milice (133); Loi du Collège Militaire (131); Articles 85 et 86 du Code Criminel; Loi de l'Armée; Loi des dettes régimentaires; Loi de l'Aviation, 1919 (3); Loi des Forces Aériennes.

Finances.—Appropriation; Banques (12); Lettres de Change (16); Vérification des comptes (10); Prêts aux fermiers canadiens (66); Pensions de retraite (24); Revenu consolidé et vérification des comptes (178); Imprévues (31); Circulation monétaire (40); Ministère des Finances et Trésorerie (71); Billets du Dominion (41); Commission du District Fédéral (Stats. 1927, c 55); Finance (70); Intérêt (102); Hôtel des Monnaies (134); Caisses de petite épargne (13); Subsides provinciaux (192); Caisses Populaires de Québec (14); Caisse d'Épargne (15); Revenu spécial de Guerre (179) (en partie).

Immigration.—Loi et règlements sur l'immigration, 1910 (93); avec amendements (94); Loi et règlements sur l'immigration chinoise, 1923 (95).

Imprimeur du Roi et Contrôleur de la Papeterie.—Imprimerie nationale et papeterie (162); Publication des Statuts (2).

Intérieur.—Ministère de l'Intérieur (103); Terres domaniales (113); Octrois de terres (114); Arpentage des terres domaniales (117); Parcs et réserves forestières (78); Irrigation. (104); Zone des chemins de fer (116); Eaux de la zone des chemins de fer (211); Yukon (215); Opérations minières dans les placers du Yukon (216); Les mines de quartz du Yukon (217); Forces hydrauliques du Dominion (210); Titres de propriété (118); Le gibier du Nord Ouest (141); Les territoires du Nord-Ouest (142); Terres de l'armée et de la marine (115); Assainissement et irrigation (175); Graines de semence (87); Graines de semences certifiées (88); Convention relative aux oiseaux migrateurs (130); Dispositions supplémentaires concernant le Manitoba (124); Voirie de l'Alberta et de la Saskatchewan (180).

Justice.—Ministère de la Justice (106); Solliciteur général (107); Territoires du Nord Ouest (142); Yukon (215); Royale Gendarmerie à cheval (160); Juges (105); Cour Suprême (35); Cour de l'Échiquier (34); Amirauté (33); Pétitions de droit (158); Code Criminel (36); Pénitenciers (154); Prisons et maisons de correction (163); Identification des criminels (38); Libération conditionnelle (197); Criminels fugitifs (81); Extradition (37); Jeunes délinquants (108); Faillites (11).

Marine et Pêcheries.—*Division de la Marine.*—Havres, quais et brise-lames (89); Expédition des bestiaux (122); Ministère de la Marine et des Pêcheries (125); Conventions maritimes (126); Protection des eaux navigables (140); Port de Québec et police fluviale (169); Navigation (186); Radio-télégraphie (195); Discipline sur les vaisseaux du Gouvernement (203); Renfloueurs des É.-U. (214); Commission du Havre de Belleville (1889, c. 35); Commission du Havre de Halifax (1927, c. 48); Commission du Havre de Hamilton (1912 c. 98); Commission du Havre de Montréal (1894, c. 48; 1909, c. 24; 1912, c. 35; 1913, c. 32; 1914, c. 42); Commission du Havre de North Sydney (1914, c. 16); Commission du Havre de North Fraser (1913, c. 162); Commission du Havre de New Westminster (1913, c. 158); Commission du Havre de Pictou, N.-É. (1920, c. 63); Commission du Port de Québec (1899, c. 34; 1905, c. 33); Commission du Havre de St-John, N.-B. (1927, c. 67); Commission du Havre des Trois-Rivières, Qué. (1923, c. 71); Commission du Havre de Trenton, Ont. (1922, c. 50); Commission du Havre de Toronto (1911, c. 26); Commission du Havre de Vancouver (1913, c. 54); Commission du Port de Winnipeg et St-Boniface (1912, c. 55); Commission du Havre de Chicoutimi (1926, c. 6). *Division des Pêcheries.*—Loi des pêcheries (73); loi de l'inspection du poisson (72); Loi des conserveries des viandes et des produits alimentaires (77) (en autant qu'il s'agisse de poisson ou de coquillages; loi des pêcheries en haute mer (74); Loi de protection de la pêche du flétan dans le Pacifique septentrional (75); Loi concernant la chasse pélagique (153); Loi de protection de la douane et des pêcheries (43) (en partie); Loi de protection des eaux navigables (140) en partie); Loi concernant la Commission biologique (18) aussi administrée par le ministre de la Marine et des Pêcheries.

Mines.—Mines et Commission Géologique (83); Explosifs (62); Combustible domestique (17 Geo. V, c. 52.)

Postes.—Administration des Postes (161); Revenu spécial de guerre (en partie) (179).

Revenu National.—Tarif douanier (44); Douanes (42); Navigation (en partie) 186); Maladies infectieuses et contagieuses des animaux (en partie) (6); Insectes et fléaux destructeurs (en partie) (47); Exportations (63); Droits d'auteur (en partie) (32); Pétrole et naphte (159); Accise (60); Revenu spécial de guerre, 1915 (179); Impôt sur le revenu, 1917 (197); Contrôle d'insectes nuisibles (en partie) (5); Protection des Douanes et des Pêcheries (en partie) (43); Explosifs (en partie) (62).

Santé Publique.—Ministère des Pensions et de la Santé (11ème partie) (39); Quarantaine (168); l'Hygiène aux travaux publics (91); Loi de la lèpre (119); Loi de la navigation (malades ou en détresse) (186); médicaments brevetés ou proprietary (151); Loi sur l'opium et les narcotiques (144); Denrées alimentaires et drogues (y compris le sucre d'érable et le miel) (76).

Secrétaire d'Etat.—Compagnies (27); Naturalisation (138); Brevets (150); Droits d'auteur (32); Marques de Commerce (201); La tempérance au Canada (196); Chambres de Commerce (19); Libération conditionnelle (197); Unions ouvrières (202); Traités de paix.

Travail.—Ministère du Travail (111); Conciliation et Travail (110); Enquêtes sur les différends industriels (112); Résolution de la Chambre sur les salaires équitables, 1900; Coordination des bureaux de placement (57); Enseignement technique (193), tel qu'amendée en 1929, c. 8; Rentes viagères (7); Enquêtes sur les coalitions (26); Pensions des vieillards (156); Allumettes au phosphore blanc (128).

Travaux Publics.—Travaux publics (166); Ports et quais du Gouvernement, s. 5 (89); Protection des eaux navigables (140); Télégraphes (194); Subventions aux cales sèches (191); Loi autorisant le paiement d'une subvention à la "Collingwood Shipbuilding Co., Ltd." (2 Geo. V, 1912, c. 17); Loi des droits de passage sur les propriétés de l'État (167); Loi incorporant le Musée National du Canada (3-4 Geo. V, 1913, c. 33); Loi autorisant le paiement d'une subvention à la "Western Dry Dock and Shipbuilding Co., Ltd." (3-4 Geo. V, 1913, c. 57); Loi confirmant un contrat entre le gouvernement fédéral et la cité d'Ottawa (10-11 Geo. V, c. 15); Loi des traversiers (68); par un arrêté en Conseil du 3 juin 1918, l'application de cette loi fut confiée au ministère des Travaux Publics.

Section 3.—Publications des Ministères fédéraux.

Liste des principales publications du gouvernement fédéral du Canada, dressée d'après les renseignements fournis par les différents Ministères.

Affaires Extérieures.—Rapport annuel. Série de traités annuels.

Affaires Indiennes.—Rapport annuel. Loi sur les Indiens (S.R.C. 1927). Liste des réserves indiennes, 1928. Traités avec les sauvages et cessions de territoires, volumes I, II, III.

Agriculture.—Rapports annuels du Ministère, des fermes et stations expérimentales, du Directeur Général Vétérinaire et de la division de l'entomologie. Bulletins, opuscules, circulaires de la Division des Fermes Expérimentales, sur une grande variété de sujets agricoles, et comprenant les publications des divisions suivantes: Culture du sol; Elevage; Horticulture; Céréales; Chimie; Plantes fourragères; Botanique; Aviculture; Tabac; Fibre économique; Bactériologie; Apiculture et stations d'illustrations. Des Suggestions de Saison" sont publiées trois fois par année. Bulletins de la Division de la Laiterie et de la Réfrigération traitant de l'histoire de l'industrie laitière et de la réfrigération au Canada, de la fabrication du beurre et du fromage; expériences en industrie laitière; de la coopération etc. Rapports, bulletins, brochures, etc., de la division de l'Industrie Animale sur les bêtes à cornes, les moutons, les cochons, les volailles et la vente des œufs, de la laine, etc. Rapports de la Division de l'hygiène animale, avec règlements concernant l'avortement contagieux; la rage; la gale des moutons; l'actinomycose; le charbon; les glandes; le rouget des porcs; la maladie du coït; la tuberculose; la fièvre aphteuse; la quarantaine et l'inspection de la viande. Bulletins et rapports de la Division des Semences sur l'essai des graines, la production et l'usage des graines de semence, la loi régissant les semences, la loi des engrais; la loi des provendes. Bulletins et circulaires de la Division entomologique et instructions aux importateurs de plants de pépinières. Rapports de la "Canadian Seed Growers' Association." Plantes Fourragères et Pâturages, par George H. Clark, B.S.A. et M. Oscar Malte, Ph.D., 143 pages, 27 planches, prix 50 cents. Bulletin sur l'industrie du sucre d'érable.

Fermes Expérimentales du Dominion.—(1) Rapport du Directeur (contenant un résumé des rapports des Divisions, Fermes et Stations); (2) Division de l'Élevage; (3) Division de l'Apiculture; (4) Division de la Botanique; (5) Division de la Chimie; (6) Division de la Culture du sol; (7) Division des stations de démonstration; (8) Division de l'Aviculture; (9) Division du Tabac; (10) Division de l'Horticulture; (11) Division des Céréales; (12) Division des plantes fourragères; (13) Division de la Fibre économique et (14) Division de la Bactériologie. *Rapports des Fermes et Stations Expérimentales:* Agassiz, C.-B.; Indian Head, Sask.; Nappan, N.-É.; Charlottetown, I.P.-É.; Invermere, C.-B.: Sidney, C.-B.; Brandon, Man.; Morden, Man.; Cap Rouge, Qué.; Scott, Sask.; Swift Current, Sask.; Kapuskasing, Ont.; La Ferme, Qué.; Kentville, N.-É.; Lennoxville, Qué.; Ste-Anne de la Pocatière, Qué.; Rosthern, Sask.; Lethbridge, Alberta; Lacombe, Alberta; Summerland, C.-B.; Farnham, Qué.; Fredericton, N.-B.; *Sous-stations expérimentales*—Beaverlodge, Alberta; Fort Vermilion, Alberta; Fort Résolution, Territoires du N.-O.; Salmon Arm, C.-B.; Fort Providence, Territoires du N.-O.; Betsiamites, Qué.; et Fort Smith; T.N.-O.

Une brochure intitulée "Liste des publications" contient la liste de toutes les publications de ce ministère, dont le nombre dépasse 400. Ces publications comprennent, outre les rapports et bulletins sur différentes cultures, des bulletins ou opuscules sur les bestiaux, l'industrie laitière, les insectes nuisibles et les maladies des jardins et des vergers, l'aviculture et divers autres sujets. Sauf quelques exceptions, ces publications sont adressées gratuitement à ceux qui en font la demande à la division des publications du ministère.

Assurances.—Etat trimestriel de la liste des compagnies autorisées. Extrait annuel des bilans des compagnies d'assurance du Canada (sujet à révision). Rapports annuels du Département des Assurances, vol. I, (contre l'incendie et autres); vol. II, (assurance sur la vie et associations de secours mutuels). Liste annuelle des valeurs et titres détenus par les compagnies d'assurance du Canada, et évaluation de ces valeurs par le ministère. Extrait des bilans des compagnies de prêts et compagnies fiduciaires du Canada. Rapport annuel sur les compagnies fiduciaires ayant une charte fédérale.

Auditeur général.—Rapport annuel.

Bureau du combustible du Dominion.—Ce bureau a été créé en 1922 pour enquêter sur les moyens de prévenir la disette de combustible au Canada. Il est composé de fonctionnaires du ministère des Mines et de l'Intérieur, agissant de concert sous l'égide de ces deux ministères. Les rapports suivants ont été publiés: Rapport intérimaire du Bureau du Combustible du Canada, 1923; Chauffage central et de district, son application au Canada, par F. A. Combe, 1923; Le coke, combustible domestique, dans le Canada Central, par J. L. Landt, 1925; Houillère de Smoky River, par James McEvoy, 1925; Pourquoi vous devez isoler votre logis, par G. D. Mallory, 1927, Second rapport du Bureau du Combustible de 1928; l'humidité dans le chauffage des maisons, par E. S. Martindale, 1929; Cartons portant instructions sur "La façon de brûler le Coke".

Publications de la Section des Mines, ministère des Mines, coopérant avec le Bureau du Combustible:—Expériences du coke des Provinces Maritimes, par B. F. Haanel et R. E. Gilmore, 1926; Expériences de divers combustibles pour en déterminer leur efficacité relative de chauffage, par E. S. Malloch et C. E. Baltzer, 1927; Comment brûler le charbon, le coke, et la tourbe; 1927; Statistiques sur le combustible industriel et pour l'énergie dans Ontario, année civile 1925, par E. S. Malloch et C. E. Baltzer, 1928.

Chemins de fer et Canaux.—Rapport annuel du ministère; rapport final de la division des routes publiques, 1928; Canaux du Canada; le système du Canal Trent; règles et règlements concernant les canaux; règlements et tarif de l'élévateur de Colborne.

Commerce.—Rapport annuel du ministère, 10 c.; rapport annuel de la Commission des Grains du Canada, 25 c.; rapport annuel de la division des poids et mesures, de l'électricité et du gaz, 10 c.; Convention commerciale entre le Canada et les Antilles, Bermudes, Guyanne anglaise, Honduras britannique (1925), 10 c.; Conférence dite Canada-Antilles, 1920, 25 c.; rapport de la conférence dite Canada et Antilles (1925), $1; rapport du laboratoire de recherches sur les grains du Canada (1920), 10 c.; étalons électriques et leur application au commerce et à l'industrie; rapport final du contrôleur du combustible (1920); liste des élévateurs licenciés, etc., 50 c.; catalogue de vues animées, 10 c.; Conférence commerciale Pan-Pacifique (1923), 10 c.

Publications de l'Office des Renseignements Commerciaux.—(NOTA.—Les publications de l'Office des Renseignements Commerciaux sont données gratuitement aux abonnés du Bulletin des Renseignements Commerciaux). Bulletin des Renseignements Commerciaux (hebdomadaire anglais et français), contenant les rapports des Commissaires du Commerce et autres renseignements commerciaux. (Abonnement $1.00 au Canada, l'exemplaire, 5c.; étranger, $3.50, l'exemplaire, 10c.); Les marchés tchécoslovaques comme débouché aux produits canadiens (1927), 25c.; Le Danemark comme débouché aux produits canadiens (1926), 25c.; Le filage au foyer canadien; L'Empire des Indes comme débouché aux produits canadiens (1922), 25c.; Marché du bois au Japon (1926), 25c.; Les marchés de la Malaisie anglaise (1923), 25c.; Les marchés en Amérique centrale (1929), 25c.; Les marchés de la Jamaïque et des républiques de Colombie, du Vénézuela et de Panama (1922), 25c.; Le Pérou comme débouché aux produits canadiens (1926), 25c.; République du Chili, son état économique et ses marchés (1923), 25c.; Le commerce Russe (1916), 25c.; La Suède comme débouché aux produits canadiens (1928), 25c.; La Suisse comme marché (1929), 25c.; Commerce du continent Sud-Africain (1928), 25c.; Commerce avec les nouveaux pays du sud-est de l'Europe (1921), 25c.; Avantages du commerce en Scandinavie (1922), 25c.; Occasions de commerce avec les Etats baltiques (1929), 25c.; Commerce avec Colombie et Vénézuéla (1928), 25c.; Echanges avec l'Egypte (1921), 25c.; Echanges avec la Grèce (1921), 25c.; Commerce avec l'Espagne (1926), 25c.; L'Afrique occidentale et ses débouchés pour le commerce canadien (1921), 25c.; Préférences tarifaires sur les produits canadiens en faveur de l'Empire britannique (1930), 25c.

Publications du Bureau Fédéral de la Statistique.—La liste des publications du Bureau Fédéral de la Statistique paraît aux pages 1023-1029.

Commission des Chemins de fer du Canada.—Rapport annuel. Brochure contenant les jugements, les ordonnances, les règlements et décisions, publiée tous les quinze jours.

Commission des frontières.—*Rapports.*—Rapport conjoint sur la démarcation des frontières entre les États-Unis et le Canada de la source de la rivière Ste-Croix jusqu'à la rivière St-Laurent, 1925, avec triangulation et précis des relevés—Prix, $5.00; Rapport conjoint sur l'arpentage et la délimitation de la frontière entre les Etats-Unis et le Canada, depuis le terminus occidental de la frontière sur terre le long du 49ième parallèle à l'ouest de Point Roberts, à travers les détroits de Georgia, Haro et Juan de Fuca jusqu'à l'océan Pacifique, 1921; avec cartes.—Prix, $5.00; Rapport conjoint sur l'arpentage et la délimitation de la frontière entre les États-Unis et le Canada le long du 141ème méridien depuis l'océan Arctique jusqu'au mont St-Elias, 1918.—Prix, $5. Rapport de la Commission des eaux Internationales sur la frontière entre le Canada et les États-Unis sur le St-Laurent, et les Grands Lacs, 1915, avec série complète de 30 cartes.—Prix, $7.50; *Cartes*—De la source de la rivière Ste-Croix jusqu'à l'Atlantique, 18 feuilles, excepté feuille 13, différentes échelles, dimensions, 26 x 38 pouces.—Prix, 50c. chacune; du St-Laurent à la rivière Ste-Croix, 61 feuilles avec index, différentes échelles, 26 x 38 pouces.—Prix, 50c. chacune. Cartes de la Commission des eaux internationales du St-Laurent à St-Régis, jusqu'à la tête de Pigeon Bay, dans le lac Supérieur, 29 feuilles avec index, différentes échelles, 29½ x 36 pouces.—Prix, 25c. chacune. 49ième parallèle, angle nord-ouest du lac des Bois à Point Roberts, 59 feuilles, index et profil, échelle 1:62,500; 15 x 30 pouces; feuilles 1 à 19.—Prix, 50c. chacune. Feuilles 20 à 59, prix, 25c. chacune; Frontière internationale à l'ouest de Point Roberts, par les détroits de Georgia, Haro et Juan de Fuca, jusqu'au Pacifique, une feuille, échelle 1: 200,000, 28 x 41 pouces.—Prix, 50c.; Frontière du sud-est de l'Alaska du cap Muzon à Mont St-Elias, 13 feuilles, 25 x 29 pouces, échelle 1: 250,000, feuilles 1 et 2 ne sont pas encore publiées.—Prix, 50c. chacune. Carte préliminaire—tête du canal Portland jusqu'à la rivière Stikine, échelle 1: 250,000, avec profil, index et feuille spéciales de la côte de l'Arctique; 18 x 27½ pouces.—Prix, 25c. chacune; feuille du mont St-Elias à White River, 19 x 28 pouces, échelle, 1: 250,000 —Prix, 25c.

Commission du Service Civil.—Rapport annuel, contenant les nominations d'employés permanents, les permutations et les promotions. Classification du Service civil du Canada, mis à jour au 1er sept. 1927. Règlements de la Commission du Service civil. Informations fondamentales concernant les examens du Service civil. Nominations; examens pour commis, sténographes et dactylos; examens pour le service douanier, pour les postes et pour les commissaires junior du commerce.

Conseil des Recherches du Canada.—*Rapports annuels:*—Rapport du Conseil de Recherches pour les années 1917-18; 1918-19; 1919-20; 1920-21; 1921-22; 1922-23; 1923-24 1924-25; 1925-26 et 1926-27. *Rapports sur l'ensemble des opérations.*—(Voir p. 1058 de l'Annuaire 1927-28 pour les nos de 1 à 21). (22) Étude d'expérimentation de tamisage, par J. B. Porter, Ph.D., D.Sc.; (23) L'emmagasinage des pommes dans des entrepôts ventilés en Nouvelle-Écosse, par S. G. Lipsett, Ph.D., contenant les recherches du Comité associé sur l'emmagasinage des fruits; (24) Le séchage du blé, contenant une recherche du Comité associé sur les Recherches du grain. *Bulletins.*—(Voir les titres de 1 à 12 dans l'Annuaire de 1927-28, p. 1058).

N° 13. Rapport intérimaire sur la protéine comme facteur de la classification du blé, préparé par le Comité de Recherches sur les grains.

Défense Nationale.—Rapport annuel, Services de milice et d'aviation; rapport annuel, Service naval; rapport sur l'aviation civile; liste des officiers, Services de milice et d'aviation; liste des officiers, Marine canadienne; ordres généraux, Service de milice et d'aviation; ordres de la Milice; règlements concernant l'aviation.

Finances.—Rapport annuel sur les comptes publics de la Puissance. Etats mensuels de la situation des banques canadiennes. Prévisions budgétaires.

Immigration et Colonisation.—Atlas du Canada, éditions du Royaume-Uni, de la France et des Etats-Unis. L'Est du Canada, éditions du Royaume-Uni, de la France et des Etats-Unis. L'Ouest du Canada, éditions du Royaume-Uni, de la France et des Etats-Unis. Avantages offerts par le Canada aux cultivateurs, édition de l'Angleterre, de l'Etat Libre d'Irlande, du Danemark, de la France et des Etats-Unis. Manuel de citoyenneté, en français et en hollandais. Les industries ménagères au Canada, livre de poche, éditions française et anglaise. Carte pliante du globe, éditions anglaise et américaine; Le Canada et l'immigration; Terre à colons, au Canada; Où se renseigner. Colons anglais s'établissant au Nouveau-Brunswick. L'établissement de jeunes garçons au Canada. Le succès malgré les obstacles.

Imprimeur du Roi et contrôleur de la papeterie.—La Gazette du Canada, publication officielle hebdomadaire, avec de temps à autre suppléments et extras, abonnement $5 par an, payable d'avance, ou 15c. le numéro, autres pays $8 par an et 25 cents le numéro. Jugements de la Commission des Chemins de fer, bimensuel $3 par an, le numéro 20c.

Rapports judiciaires du Canada, publiés mensuellement, abonnement $6 par an. Statuts revisés du Canada 1927, (5 volumes) $10. Statuts annuels, 1928, $5, 1929, $5. Lois d'intérêt public et d'intérêt particulier mises à jour, de 10c. à $1 l'exemplaire; Guide postal du Canada, broché $1.00, relié toile $1.50, annuel, supplément 25c. Débats parlementaires ou Hansard, publiés quotidiennement durant la session, en français et en anglais, $3 par session pour chacun de ceux de la Chambre des Communes et du Sénat, l'exemplaire 5c. Le prix des livres bleus est presque toujours imprimé sur leur couverture; il représente le coût du papier et de l'impression. On peut les obtenir en s'adressant directement à l'Imprimeur du Roi, Ottawa. On publie régulièrement un catalogue des publications officielles du Parlement et du Gouvernement du Canada; on peut obtenir gratis un exemplaire de cette liste en s'adressant à l'Imprimeur du Roi à Ottawa.

Intérieur.—Rapport annuel, embrassant les rapports sur les Terres Fédérales, l'Arpentage et le Cadastre, les Parcs Nationaux, les Forêts, l'Irrigation et les Forces Hydrauliques, les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon, les terres de l'Amirauté, la Division des Ressources Naturelles et les Observatoires de la Puissance. Brochures, rapports, opuscules, etc., des divisions suivantes:—

Parcs Nationaux du Canada.—Rapport annuel du commissaire; Règlements de la circulation des automobiles; Banff et ses environs; Au cœur des Rocheuses et des Selkirks; le parc National Kootenay et la Grande route Banff-Windermere; La route Kicking Horse; Guide du parc Jasper; Parc National de Elk Island; La route Jasper; Le parc des Lacs Waterton; Parc National de Prince-Albert; L'histoire géologique du parc National Jasper, Canada; tarif des voitures de louage dans les parcs nationaux Yoho et Glacier; Tarif des voitures de louage dans le parc National Jasper; Carte du parc National Revelstoke; Carte du parc National des lacs Waterton; Carte de la partie centrale du parc National Jasper; Carte de Banff, parc National; Carte du parc National Yoho; Carte du parc National Glacier; Carte du parc National Kootenay; Carte du lac Louise et district; Carte de Banff et des environs. *Protections des oiseaux migrateurs.*—Loi et Règlements concernant les Oiseaux Migrateurs; Résumé des Règlements; Maisons d'Oiseaux et leurs Occupants; Leçons concernant la Protection des Oiseaux; L'Art d'attirer les Oiseaux; Les oiseaux, trésor national; Conseils aux chasseurs; La production de l'Édredon; Les sites historiques, série n° 1, La Croix du lac Erié (anglais et français); Série n° 2, Guide du Fort Chambly (français et anglais); H. S. Séries n° 3, Guide du Fort Lennox, français et anglais; H. S. Séries n° 4, Guide du Fort Anne, anglais; n° 6, Sir Alexander Mackenzie's Rock; n° 7, Guide du Fort Wellington.

Observatoire du Dominion.—Publications de l'Observatoire du Dominion, vol. 6, Examen spectroscopique du Soleil, partie I, Résumé général des Observations, Instruments et Méthodes, sections 1, 2, 3, 4, 5 et 6, par Ralph E. DeLury, M.A., D.Ph.; vol. 7, Sismologie, N° 1, Rapport de la Division Sismologique pour 1923, par E. A. Hodgson, M.A.; N° 2, Location de l'Épicentre, 1921, par W. W. Doxsee, M.A.; N° 3, Location de l'Épicentre, 1922, par W. W. Doxsee, M.A.; N° 4, Location de l'Épicentre, 1923-24-25, par W. W. Doxsee, M.A.; Vol. 8, N° I, Le Système Spectroscopique Theta Ophiuchi, par F. Henroteau. D.Sc.; N° 2, Location de l'épicentre, 1920, par W. W. Doxsee, M.A.; N° 3, Le système Spectroscopique Beta Canis Majoris, par F. Henroteau, D.Sc.; N° 4, Le Système Spectroscopique Sigma Scorpii (Deuxième étude), par F. Henroteau, D.Sc.; N° 5, Étude spectroscopique des Étoiles des Catégories A et F, par F. Henroteau, D.Sc.; N° 6, Gravité dans le Nord-Ouest Canadien, par A. H. Miller, M.A.; N° 7, Photométrie au Doublet, par R. M. Motherwell, M.A.; N° 8 Résultats Magnétiques, 1921-1923, par C. A. French, B.A. et R. G. Madill, B.A.; N° 9, Gravité dans l'Ouest Canadien, par A. H. Miller, M.A.; N° 10, Résultats Magnétiques, 1924-1926, par C. A. French, B.A. et R. G. Madill, B.A.; Vol. 9, Astrophysique, N° 1, Le Problème Céphéide, par F. Henroteau, D.Sc.; N° 2, Le Système Spectroscopique Sigma Scorpii (Troisième étude), par F. Henroteau, D.Sc.; N° 3, Étude de Zeta Geminorum (Première étude) par F. Henroteau, D.Sc.; N° 4, Le Système Spectroscopique Nu Éridani, par F. Henroteau, D.Sc.; N° 5, Etude de Eta Aquilae (Première étude), par F. Henroteau, D.Sc.; N° 6, Le Système Castor, par D. A. Barlow, M.A.; N° 7, Étude de Eta Aquilae (Deuxième étude), par F. Henroteau, D.Sc. et Vibert Douglas, D.Ph.; Vol. 10, Bibliographie de la Sismologie, par E. A. Hodgson, N° 1, janv., fév. et mars, 1929; N° 2, avril, mai et juin, 1929; N° 3, juillet, août et sept. 1929; (Voir aussi Annuaire du Canada, 1919, p. 649; 1921, 1927-28).

Observatoire Astrophysique du Dominion.—Vol. 4, N° 1, Trois spectres particuliers, par J. S. Plaskett; N° 2, Trois étoiles à longues périodes spectroscopiques binaires, par R. K. Young; N° 3, Deux binaires spectroscopiques du type A, par W. E. Harper; N° 4, Graphique pour obtenir l'angle de position de l'apex et la coordination de la Galaxie par rapport aux étoiles, par J. A. Pearce et S. N. Hill; N° 5, Orbite spectrocopique de H. R. 5702, et courbes de vélocité et radiales de 12 étoiles Lacerte, par W. H. Christie; N° 6, Orbites des composants spectroscopiques de deux étoiles d'hélium, H. D. 19820 et H. D. 176853, par J. A. Pearce; N° 7, Deux binaires du type A et vélocité radiale de 50 étoiles, par R. M. Petrie; N° 8 Deux orbites spectroscopiques et notes sur les Sagittaires, par J. S. Plaskett; N° 10, Com-Orbite spectroscopique de H. D. 176819 et note sur H. D. 185936, par P. M. Millman; N° 9, position stellaire et nébuleuse du spectre de Z d'Andromède, par H. H. Plaskett; N° 11, Orbites de A. Persel et H. H. 8210, par W. E. Harper; N° 12, Une Enquête spectroscopique de Béta Cephei, par Ralph N. Van Arnam; N° 13, Deux Orbites Excentriques, par W. E.

Harper; N° 14, Intensité de Lignes dans le Spectre Nébulaire, par H. H. Plaskett; N° 15, Luminosité de la Planète Nébulaire et des Températures Stellaires, par H. Zanstra. (Pour publications postérieures, voir Annuaire 1927-1928, p. 1060).

Service des Forces Hydrauliques, de l'Irrigation et de l'Assainissement, du Dominion.—I. Rapport annuel collectif de la Division des Forces Hydrauliques et du Service de l'Irrigation de 1923 à 1928. II. Forces hydrauliques; Rapports annuels de la Division des Forces Hydrauliques de 1913 à 1923. Les rapports annuels de la division, antérieurement à 1913, sont compris dans le rapport annuel du département. *Rapports sur les ressources hydrauliques.* I. *Rapports d'un intérêt spécial ou général,* (2) Rapport sur l'énergie hydraulique:—de la Rivière Bow et enquête pour la création d'un réservoir, par M. C. Hendry. (3) Rapport sur les forces hydrauliques de la rivière Winnipeg et recherches en vue de la captation de ses eaux, par J. T. Johnston, (5 et 11). Rapports préliminaires et rapport final sur le projet de captation de la Pasquia, par T. H. Dunn. (6) Rapport sur le coût de différentes forces motrices en vue du pompage nécessité par le projet de diversion de l'eau fournie par la Saskatchewan du sud, par H. E. M. Kensit. (7) Rapport sur les forces hydrauliques du Manitoba, par D. L. McLean, S. S. Scovil et J. T. Johnston, (10) Guide pour la compilation des rapports de la division des forces hydrauliques du Dominion, préparé par J. T. Johnston. (12) Rapport sur les petites chutes dans l'ouest du Canada et discussion des sources de force motrice pour la ferme, par A. M. Beale. (13) Rapport sur le développement hydro-électrique de Coquitlam-Buntzen, par G. R. G. Conway; (16) Rapport sur les forces hydrauliques du Canada, série de cinq brochures distribuées à l'exposition Panama-Pacifique de 1915, par G. R. G. Conway, P. H. Mitchell, H. G. Acres, F. T. Kealin et K. H. Smith. (17) Développement des forces hydrauliques du Canada et l'énergie électrique dans l'industrie canadienne, par C. H. Mitchell. (20) Rapport sur l'importance des forces hydrauliques de la rivière Winnipeg, avec énumération des capitaux engagés et du travail employé, par H. E.M. Kensit. (27, 33 et 35) Répertoire des usines centrales électriques au Canada, jusqu'au 1er mai 1928, par J. T. Johnston. (32) Inventaire des ressources hydrauliques par J. T. Johnston; 56, Forces hydrauliques du Manitoba, par C. H. Atwood; 60, Forces hydrauliques du Canada par J. T. Johnston; II. *Rapports sur les eaux de surface:* (A) Drainage du bassin de l'Atlantique au sud de l'embouchure du St-Laurent, embrassant la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, l'Ile du Prince-Édouard et le sud-est de Québec. (29, 37 et 52) de 1919 à la fin de l'année terminée le 30 septembre 1926 par K. H. Smith. (B) Bassin du St-Laurent et du sud de la baie d'Hudson, dans Québec; 41, 48 et 58, pour les douze mois terminés le 30 septembre 1927, par L. G. Denis; (C) Bassin du St-Laurent et du sud de la baie d'Hudson, dans Ontario; 28, 34, 38, 42, 49 et 58, depuis 1919 jusqu'au 30 septembre 1927, par S. S. Scovil et N. Marr, (D) Drainage de l'Arctique et de l'ouest de la baie d'Hudson (et bassin du Mississipi au Canada) dans l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba et les points extrêmes de l'ouest de l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest, 4, 19, 22, 24, 26, 31, 36, 40, 44, 46, 50, 54 et 57 de 1912 jusqu'au 30 septembre 1927, par M. C. Hendry (jusqu'à 1918) et C. H. Atwood et A. L. Ford. (Avant 1919-1920, l'arpentage en Alberta et Saskatchewan était du ressort du Service d'Irrigation, ministère de l'Intérieur). (E) Le drainage du Pacifique dans la Colombie-Britannique et le Yukon: 1, 8, 14, 18, 21, 23, 25, 30, 35, 39, 43, 47, 51, 53 et 59, depuis 1911 jusqu'à la fin de l'année terminée le 30 septembre 1927, par P. A. Carson (jusqu'à 1912) et R. G. Swan (jusqu'à 1923) et C. E. Webb. III. *Irrigation.*—Rapports sur les opérations d'irrigation de 1912 à 1918-19; Rapports annuels 1919-20 à 1922-23; Rapports sur les Conventions des Associations d'Irrigation de l'ouest du Canada (1ère à 11e). Rapport sur le Congrès International d'Irrigation (1914). *Bulletins:* (1) L'irrigation dans la Saskatchewan et l'Alberta. (2) Culture de la luzerne. (3) Climat et nature du sol dans la région irriguée par le C.P.R. (4) Expériences hydrographiques et démonstrations. (5) L'eau de la ferme. (6) L'expérience de l'irrigation et le rôle de l'éau dans les cultures de l'Alberta. *Brochures.*—"Informations pratiques pour les débutants en irrigation", par W. H. Snelson. Discours de M. S. G. Porter sur la manière pratique d'irriguer. Discours par le Dr. Rutherford sur l'interdépendance de la ferme et de la cité. Discours par M. Don H. Bark sur le "Problème à résoudre pour l'irrigateur." "Conseils pratiques pour l'"irrigation dans l'Alberta" et "Culture de la Luzerne." *Forêts.*—Rapports annuels du directeur de la Division forestière, 1917-18-19-21-22-23-24-25-26-27-28-29. *Bulletins.*—(1) Plantation d'arbres dans les prairies; (33) Conditions forestières dans la Réserve forestière des Rocheuses; (59) Bois canadien comme Bois de Construction; (61) Arbres indigènes du Canada; (66) Utilisation de la liqueur de sulfite rejetée; (67) Traitement à la Créosote du pin gris et de la pruche de l'Est comme traverses de voies ferrées; (69) Le Soin des terres boisées; (71) Epinette Sitka, ses propriétés physiques et mécaniques; (74) Distillation des bois durs au Canada; (75) Industries d'Ontario utilisant le bois—II; (76) Bois incendié propre à la pulpe; (78) Certains bois tendres de la Colombie Britannique. *Circulaires.*—(13) Le cascara en Colombie Britannique; (16) Traitement préservatif des pieux de clôture; (17) Investigations en forêt du Service Forestier du Dominion; (18) Le séchage au four des bois tendres de la Colombie Britannique (édition anglaise épuisée); (22) Essai du cèdre vert et incendié de l'Ouest; (23) Absorption de la moisissure du bois par les fours; (24) Moyen de renforcer les boîtes à beurre et à fromage; (25) Liste des publications du Service Forestier; (26) Traitement à la créosote du Sapin Douglas; *Brochures.*—(1) Pin blanc; (2) Epinette blanche; (3) Sapin Douglas; (4) Pruche de l'Est; (5) Pruche de l'Ouest; (6) Pin rouge; (7) Cyprès; (8) Pin lodgepole; (9) Sapin baumier; (10) Cèdre de l'Est; (11) Cèdre de l'Ouest; (12) Épinette Sitka; (13) Pin jaune de l'Ouest. *Sujets forestiers.*—(2) La protection contre l'incendie des forêts canadiennes;

(3) La Sylviculture au Canada; (4) Besoin de directives précises en matière forestière; (5) Plantation des arbres pour l'embellissement; (6) L'industrie des arbres de Noël au Canada. *Historiettes et pièces pour les enfants.*—Arbres qui parlent; Betty au pays des rêves; la Fée des bois; les Arbres du Seigneur. Forêt nationale de la Rivière à l'Arc (brochure descriptive avec carte). *Leçons forestières.*—Méthodes de communication adaptées à la protection des forêts. Code des messages de la Division Forestière. Manuel des recherches forestières;. Division de la Plantation des arbres, son histoire et son œuvre. Les forêts canadiennes. Études présentées à la 3ème Conférence forestière tenue en Australie et en Nouvelle-Zélande en 1928. Plantation des arbres dans les provinces des prairies. Epreuve du bois au Canada. Pathologie et l'utilisation du bois au Canada. Conservation du bois. Protection contre l'incendie. Progrès depuis 1923. Pulpe et papier, recherches canadiennes. Recherches sur les propriétés physique du bois. L'Aviation en sylviculture. Forêts de l'Etat au Canada. Ressources de bois tendre au Canada.

Mesurage géodésique du Canada.—Publications: N° 2, Revision de la triangulation géodésique dans les provinces d'Ontario et Québec; N° 3, Détermination de la longueur des lignes d'arpentage en métal dit invar utilisant le nickel étalon n° 10239; N° 5, Instructions aux ingénieurs géodésistes en charge du mesurage par voie de triangulation primaire; instructions aux gardiens de phare; utilisation de signaux éclaireurs électriques—appendice (N° 4) à la publication n° 5; N° 7, Estimation de la position géodésique; N° 8, Instructions pour nivellement précis; N° 10, Instructions pour la construction des tours de triangulation; N° 11, Géodésie; N° 12, Calcul mathématique de l'Arpentage géodésique de London, Ont. (Distribués à London, Ont.); N° 14, Nivellement, coordination des altitudes répérées de la Cité de Calgary, Alb.; N° 15, Nivellement précis; Banquettes de niveau établies le long des méridiens, des lignes de base et des contours de townships dans la Saskatchewan; N° 16, Nivellement; Nivellement précis en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et dans l'Ile du Prince-Édouard; N° 17, Nivellement. Nivellement précis dans le Québec au sud du fleuve St-Laurent; N° 18, nivellement. Nivellement précis dans Québec au nord du fleuve St-Laurent; N° 19. Nivellement précis dans Ontario au sud de Parry Sound; N° 20, Nivellement. Nivellement précis dans Ontario au nord de Parry Sound; N° 21, Nivellement. Nivellement précis dans la Saskatchewan; N° 23, Nivellement. Nivellement précis dans l'Alberta; N° 24, Nivellement. Nivellement précis dans la Colombie-Britannique;N° 25, Conversion des latitudes et départ de traverse aux différentes géodésiques de latitude et longitude; N° 28. Revision du niveau précis net du Canada, 1928; L'Arpentage géodésique au Canada du 1er avril 1912 à mars 1922, préparé par le directeur pour la première Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale tenue à Rome en 1922. (Relié avec les Rapports de la Section de géodésie de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, 1922. L'Arpentage géodésique au Canada, avril 1922 à mars 1924, préparé par le directeur pour la Seconde Assemblée générale de l'Union Internationale Géodésique et Géophysique, tenue à Madrid en 1924; l'Arpentage géodésique au Canada, avril 1924 à décembre 1926, préparé par le directeur pour la troisième Assemblée de l'Union Internationale Géodésique et Géophysique tenue, à Prague en 1927; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage Géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1918; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1922; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1923; Rapport annuel de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1924; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1925; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1926; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercis clos le 31 mars 1927; Rapport annuel du directeur de l'Arpentage géodésique du Canada pour l'exercice clos le 31 mars 1928.

Division des terrains miniers.—Loi sur les mines alluvionnaires du Yukon; Règlements des mines de quartz du Yukon; Règlements des mines de charbon; Règlements sur l'exploitation des placers; Règlements des carrières; Règlements sur le pétrole et le gaz naturel; Règlements de la potasse; Règlements du dragage dans le Yukon; Règlements du dragage du lit des rivières en dehors du Yukon; Règlements sur le dragage de la barre de la rivière Saskatchewan Nord; Règlements sur l'émission de permis de pétrole ou gaz naturel dans les Territoires du Nord-Ouest; Règlements des mines d'alcali; Règlements des permis de charbonnage pour usages domestiques; Règlements des permis d'enlever le sable, la pierre et le gravier du lit des rivières et des lacs; Règlements sur le noir de fumée; Loi sur l'extraction du quartz au Yukon.

Service de renseignements sur les ressources naturelles.—Cartes:—Atlas économique relié en toile ($3.00) contenant diagrammes et graphiques de la population, des industries, etc.; cartes des chemins de fer canadiens en quatre feuilles, à échelle de 35 milles au pouce ($1.00) en une feuille, 60 milles au pouce, montée (50 cents) et non montée (25 cents) et à 100 milles au pouce; Carte physique du Canada, à échelle de 60 milles au pouce, montée (50 cents) non montée (25 cents). Carte des ressources du Canada, à échelle de 230 milles et 100 milles au pouce; cartes sectionnées des routes du Canada et des États-Unis, en quatre feuilles; carte routière du Canada et des États-Unis. Carte du Canada, végétation et forêts; carte de routes commerciales du monde; Carte internationale du monde au million, feuille N.L. 18 (Montréal); carte physique et climatique de l'Ouest canadien; carte du Canada central

indiquant le développement du commerce et du transport; carte du Manitoba et partie de la Saskatchewan, indiquant les facilités de transport et de commerce; petite carte du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta relative aux terres; série provinciale de cartes concernant les ressources naturelles; Cartes du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, échelle 12½ milles au pouce; Carte des terres des districts de Dauphin, Winnipeg, Moose Jaw, Prince Albert, Lethbridge, Calgary, Edmonton, Grande Prairie et Rivière la Paix; carte du Territoire du Yukon—Carte de Kluane, rivières White et Alsek (Territoires du Yukon); feuilles géographiques standard portant sur: Bonaventure, Belleville, Blanc-Sablon, Chibougamau, Cap Breton, Cornwall, Cartier, Calgary, English River, French River, Gaspé, Gatineau, Gowganda, Guelph, Harricanaw, Halifax, Hamilton, Hearst, Jasper, Kingston, Kootenay, Lac Nipigon, La Tuque, London, Mattagami, Montréal-Québec, Montmagny, Montréal, Mont Laurier, Moncton, Mégantic, Manitoulin, Nipissing, Nouveau-Brunswick, Ottawa, Okanagan, Ile du Prince-Édouard, Pembroke, Parry Sound, Québec, Rainy River, Roberval, Rivière-du-Loup, Sault Ste-Marie, Sherbrooke, Sudbury, Tadoussac, Truro, Témiskaming, Toronto, Vancouver, Victoria, Windsor, Yarmouth; carte routière des Provinces Maritimes, cartes touristiques du Nouveau-Brunswick, de l'Ile du Prince-Edouard et de la Nouvelle-Ecosse. *Rapports et brochures:*—Informations sur les ressources naturelles (anglais et français); Monographies sur plusieurs animaux à fourrure; Le rat musqué, ressource canadienne; La préparation des peaux pour le marché; Catalogue des publications; Liste des conférences accompagnées de projections lumineuses sur les ressources naturelles du Canada; Prêts agricoles (anglais et français); La région de la rivière La Paix; la Nouvelle-Écosse, son développement et ses promesses; Le Nouveau-Brunswick, son développement et ses promesses; liste des terres inexploitées et en vente au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta; Les ressources naturelles de Québec; District de Maxwellton en Nouvelle-Écosse; Occasions offertes aux colons dans les comtés de King et d'Annapolis, Nouvelle-Écosse; Liste des fermes inexploitées et en vente du Nouveau-Brunswick; Les pêcheries du Canada; La vie au grand air; Le canotage au Canada; l'Automobilisme au Canada; L'hiver au Canada; Comment pénétrer au Canada; Les capitales canadiennes; Ressources naturelles canadiennes; Atlas du Canada; En canot à la baie d'Hudson; Cent voyages en canot au Canada; Monographies de divers voyages en canot; La région de la baie d'Hudson; Pliant du Nouveau-Brunswick, de l'Ile du Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse.

Territoires du Nord-Ouest et du Yukon.—Loi des Territoires du Nord-Ouest; Ordonnances des Territoires du Nord-Ouest; Loi sur le gibier du Nord-Ouest (et règlements); Règlements régissant les terres boisées des Territoires du Nord-Ouest; Règlements régissant les pâturages et prairies des Territoires du Nord-Ouest; Carte des Territoires du Nord-Ouest—60 milles au pouce; rapport de la Commission Royale sur les possibilités des industries du bœuf musqué et du renne dans les régions arctiques et sous-arctiques du Canada; Les îles canadiennes des régions arctiques, 1922-1926; Les îles canadiennes de l'océan arctique, 1922; région du Grand Lac de l'Esclave, Territoires du Nord-Ouest; Pâturages du renne dans le nord-ouest canadien; Découverte des lieux d'élevage de l'outarde bleue, 1929; les Territoires du Nord-Ouest en 1930; rapport préliminaire sur les explorations minières du Canada par la voie des airs; dépôts de cuivre dans la région du Golfe du Couronnement; la loi du Yukon; règlements des terres du Yukon; règlements du Yukon concernant les homesteads; règlements concernant le foin et les pâturages; règlements du Yukon concernant le bois marchand; ordonnances imposant une taxe sur l'exportation des pelleteries et du gibier du Territoire du Yukon; le Territoire du Yukon, 1926; Yukon, la terre du Klondike; carte du Territoire du Yukon, 1929—16 milles au pouce.

Arpentage topographique.—Cartes, série topographique nationale; prix, 60 cents sous forme de pliant ou montées sur toile—papier uni, 25 cents. Les cartes suivantes sont publiées sur l'échelle d'un mille au pouce: New Glasgow, Comeau Hill, Wolfville et Yarmouth en Nouvelle-Ecosse; Sussex et Fredericton au Nouveau-Brunswick; Sorel et Shawinigan en Québec; Calgary nord-est et lac Louise dans l'Alberta et celle de Kamloops en Colombie Britannique. Cartes sur l'échelle de 2 milles au pouce: Rouyn-Larder Lake et Rouyn Lake dans l'Ontario-nord et Québec; celle de Muskoka en Ontario et du lac Kamloops en Colombie Britannique. Cartes à l'échelle de 4 milles au pouce: Lac Carrol, Pointe du Bois, Kenora, Lac de la Truite, Lac Seul, Lac St-Joseph, Sioux Lookout, Armstrong, Lac du Chevreuil et Lac de l'Ile dans le nord-ouest de l'Ontario et dans l'Est du Manitoba, le Kississing, Lac Cormorant, Le Pas, Lac Wekusko, Grands Rapides, Norway House, Rivière Berens et Oxford House dans le nord du Manitoba; le détroit Pélican, et le lac La Ronge dans le nord de la Saskatchewan; Le Chipewyan, Lac Clair et Pointe La Paix dans le nord de l'Alberta; la rivière Halfway et la rivière du Prophète dans le nord de la Colombie Britannique. Sur l'échelle de 8 milles au pouce: la carte de Hudson Hope dans le nord de la Colombie Britannique. *Cartes par sections de l'ouest du Canada.*—Anciennes séries, prix 10 et 15 cents, selon le papier; cartes par sections, nouvelle série, plus détaillés quant aux routes, constructions, contours, etc., prix, 25 cents; Cartes des mêmes régions à plus petite échelle, en noir et blanc, seulement 5 cents; séries intermédiaires montrant les routes, 10 cents, nouvelle série, 15 cents; la liste de ces cartes est fournie sur demande. *Cartes globales du Territoire du Yukon.*—Prix, 10 et 15 cents pour papier mince ou épais respectivement. *Cartes des parcs nationaux et des réserves forestières du Canada, ci-après indiquées:*—Partie centrale du parc Jasper (6 feuilles); Partie centrale du Parc Jasper (1 feuille); Forêt de Crowsnest et parc

des lacs Waterton (5 feuilles); Parc des lacs Waterton (1 feuille); Parc des Montagnes Rocheuses; Parc Yoho; Parc Glacier; Parc Revelstoke; Parc Kootenay; Parc Buffalo, chacune 15 cents la feuille. Des cartes pliantes de ces mêmes parcs existent à 25 cents chacune. Environs du lac Louise, prix 10 cents; Réserve forestière de Cypress Hills, prix 25c.; Banff et ses alentours, 25c.; *Carte internationale du globe.*—Regina, en feuille, n° 13, échelle 1: 1,000,000. *Carte de la frontière séparant l'Alberta de la Colombie Britannique* 1ère et 2ème partie, prix du rapport et de l'atlas, pour chaque partie $6.00, par feuille, 25c. *Carte de la frontière Ontario-Manitoba*, rapport et atlas, non relié $3.00, relié $4.75. Des cartes établissant la classification des terres et des sols ont été publiées pour les districts suivants (les deux cartes de chaque district se vendent ensemble 30c.):—Région au nord et à l'est de Preeceville, région au sud de Melfort, région au nord-est de Prince-Albert, région de Turtleford; Onion Lake, Sask.; District à l'est de Végrevielle, district d'Athabaska, parages du lac Sylvain, région du lac La Biche. Les régions qui suivent n'ont été traitées qu'au regard des sols (prix d'une carte, 15 cents); districts avoisinants les lacs Manitoba et Winnipegosis; Région de St-Paul du Métis; Région de White Court; partie du district de la Rivière La Paix; Bloc de la Rivière La Paix. Les régions suivantes ne sont couvertes que par des cartes relatives aux sols; région de Pouce Coupé; région de Fort St-Jean. *Plans de Townships.*—Ces plans montrent la classification de la terre et des sols dans chaque township séparément, pour les districts de Végreville, Vermillon et Preeceville (prix, 50c.) l'exemplaire. *Carte du Nord du Canada*, prix 25c. chacune. Cartes du Nord-Ouest du Canada sur échelle de 50 milles au pouce; cartes sur échelle de 4 à 6 milles au pouce: Lac du Grand Esclave (partie est); Lac du Grand Esclave (partie ouest); bassin de la rivière Lockhart; région minérale de Pas; parages du lac Reindeer; bassin de la rivière Fond-du-Lac; de Fort Smith à Résolution; de Providence à Simpson; de Simpson à Wrigley; de Wrigley à Norman; de Norman à la rivière Hume; rivière Hume à la rivière Thunder; rivière Thunder à McPherson et Aklavik; delta de la rivière McKenzie et baie McKenzie; Vermillion à Petits Rapides; Chipewyan à Fitzgerald; McMurray à lac Athabaska; Lac Athabaska; Havre et alentours de Churchill, édition provisoire, carte à échelle de 2,000 pds au pouce, prix 20c. *Cartes magnétiques:*—Lignes de déviation magnétique et d'égalisation des changements annuels dans l'Ouest du Canada pour 1922, prix 5c.; ligne de déviation magnétique et d'égalisation des changements annuels au Canada pour 1922, 5c.; Ligne de déviation magnétique et d'égalisation des changements annuels au Canada pour 1927, 5c.; Lignes de déviation et d'égalisation des changements annuels au Canada pour 1927, 10c.; La marche du compas au Canada et tableaux des variations quotidiennes, 10c.; nomogramme indiquant la durée de la clarté solaire pour chaque jour de l'année, en tous lieux du monde, 10c. *Cartes diverses ci-après énumérées:*—Le district de Red Lake, pliante, 50c., feuille, 25c. District aéronautique de Winnipeg, prix 50c. et 25c. pliante ou en feuille, diverses cartes indiquant les contours, comme il suit:—Carte topographique des Montagnes Rocheuses (en 21 feuilles), 15 seulement sont imprimées, prix 15c. la feuille; carte de l'Alberta indiquant les élévations du nord et du centre, 25c. la feuille; district de Calgary, 25c.; Edmonton et alentours, 25c.; diverses autres cartes:—carte topographique préliminaire d'une partie de la région au pied des montagnes Rocheuses, prix 50c.; carte du Yukon (en 10 feuilles) 25c. la feuille; le mont Robson et ligne de division au nord de Yellowhead Pass; carte reconnaissance du nord des Selkirk et l'inclinaison de la rivière Colombia; l'océan Atlantique entre le Canada et l'Europe septentrionale, indiquant la route des navires transatlantiques. *Plans:*—plans des cantons, 10c.; plans de villes, bourgades et paroisses, de 25c. à $1.00. *Rapports, brochures, bulletins, etc.:*—Rapports annuels sur le cadastre, prix 10c.; Manuel d'instructions pour le cadastrage des terres domaniales, prix 50c.; Supplément au manuel ci-dessus, prix 50c.; Travaux astronomiques donnant l'altitude et l'azimut de l'étoile polaire; Explication des travaux ci-dessus; Règles et règlements de la Commission des Examinateurs décernant le diplôme d'arpenteur fédéral. *Rapports et brochures d'un caractère technique:*—Méthodes de photographie employées par le Service topographique, par A. O. Wheeler, F.R.G.S.; Cadastrage par la photographie, par M. P. Bridgland, D.L.S., prix 15c.; Description des terres dans les actes de vente, prix 15c.; Description des poteaux-bornes plantés par les arpenteurs fédéraux, 1871-1917, par H. L. Seymour, D.L.S.; mesurage précis avec fil d'invar et mesurage de la base du Kootenay, par P. A. Carson, D.L.S.; le camera à copier du bureau d'arpentage; triangulation de la zone ferroviaire de la Colombie Britannique entre les bases de Kootenay et Salmon Arm; Description et manière de se servir du micromètre de six pouces, conjointement avec le théodolite par W. H. Herbert, B.Sc.; Rapport sur les opérations de nivellement du service topographique depuis son inauguration en 1908 jusqu'en 1914, par J. N. Wallace, D.L.S., prix 25c.; Banquettes établies le long de certains méridiens, de lignes de base et de limites de cantons, dans l'Alberta, par J. N. Wallace, D.L.S., prix 25c.; Altitude des lacs du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, par J. N. Wallace, D.L.S., prix 10c.; Résultats magnétiques obtenus dans l'ouest du Canada, avec quatre cartes isomagnétiques; Essais de petits télescopes au laboratoire de l'arpentage fédéral; L'épreuve des montres et horloges au laboratoire de l'arpentage fédéral, 1919; standardisation des mesures de longueur au laboratoire de l'arpentage fédéral; l'ajustage et l'essai de théodolites, de niveaux et d'appareils photographiques adaptés à l'arpentage, au laboratoire de l'arpentage fédéral; Essai de thermomètres au laboratoire de physique. Comment lire les cartes topographiques, 5c.; Marche du compas au Canada et tableaux des variations quotidiennes, 10c. Étude de la verge standardisée et autres longueurs standardisées au Canada, bulletin n° 60. *Rapports*

sur les délimitations de cantons:—Description des cantons des Territoires du Nord-Ouest, entre les troisième et quatrième méridiens, prix 10c.; Description des cantons des Territoires du Nord-Ouest, à l'ouest des quatrième et cinquième méridiens, prix 10c.; Description des terres cadastrées dans la zone ferroviaire de la Colombie Britannique (3 parties, orientale, centrale et du littoral), prix 10c. chacune; Extraits de rapports sur les cantons à l'est du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914, prix 10c.; Extraits des rapports sur les cantons 1 à 16, à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914, prix 10c.; Extraits des rapports sur les cantons 17 à 32 à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914, prix 10c.; Extraits des rapports sur les cantons 33 à 88 à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 31 mars 1915, prix 10c.; Extraits des rapports sur les cantons 1 à 16 à l'ouest du second méridien, reçus des arpenteurs jusqu'au 31 mars 1915, prix 10c.; Description des cantons cadastrés dans les districts de Rivière La Paix, provinces d'Alberta et de Colombie Britannique, prix 10c.; Description des terres comprises dans la carte de la section de Fort Pitt, prix 10c.; Description des cantons cadastrés dans les différentes provinces, publiée entre 1909 et 1918. *Rapports divers:*—La chaîne de Selkirks (en deux volumes) prix $1.00 pour les deux volumes; Rapport sur les frontières entre l'Alberta et la Colombie Britannique, 1ère partie, depuis la frontière internationale jusqu'à Kicking Horse Pass, prix du rapport et de l'Atlas qui l'accompagne $6.00; IIe partie, depuis Kicking Horse Pass jusqu'à Yellowhead Pass, prix du rapport et de l'atlas qui l'accompagne $6.00; IIIe partie, couvrant le nord de Yellowhead Pass, $1.00; Description du parc Jasper et guide, prix 50c.; Réimpression d'un rapport d'exploration entre le grand lac de l'Esclave et la baie d'Hudson, avec cartes, par J. W. Tyrrell, D.L.S., 1901, prix 50c.; Feuillets revisés de la carte sectionnelle du Canada; Classification des terres de l'Ouest canadien; Rapport d'un voyage d'exploration dans les environs des rivières Haltway et Prophète, feuilles des séries du service Topographique National, bulletin n° 61, 10c. Liste des cartes, plans et publications du Service topographique du Canada. *Cartes en relief ou modèles:*—Dufferin par sections, carte n° 22; Emerson, par sections, n° 23; Moose Jaw, par sections, n° 69; Brandon, par sections, n° 72; Winnipeg, par sections, n° 73; Blackfoot, par sections, n° 115; Régina, par sections, n° 119; Qu'Appelle, par sections, n° 120; Rosebud, par sections, n° 165; Red Deer, par sections, n° 215; Saskatoon, par sections, n° 218; Peace Hills, par sections, n° 265; Edmonton, par sections, n° 315. *Cartes spéciales suivantes:* District de Montréal, de Toronto, de Trois-Rivières, échelle d'un mille au pouce; Districts de Coaticook, de Sherbrooke, d'Ottawa, d'Halifax, de Québec, échelle d'un mille au pouce; District de Brome, 2 milles au pouce; District d'Edmonton, 1 mille au pouce; District de Calgary, 3 milles au pouce, Porcupine et réserve forestière Pasquia, 3 milles, district de Rivière La Paix, 5 milles; Partie centrale de Jasper, 1 mille; Banff et voisinage, 1 mille et Réserve forestière de Riding Mountain, échelle 40 chaînons au pouce; et Canada, 60 milles au pouce. Régina, 15.78 milles au pouce; Rapides en haut du Fer à cheval du Niagara, 166.7 pieds au pouce.

Feuilles topographiques suivantes, d'un mille au pouce: Wolfville, N.-É., New Glasgow, N.-É., Sussex, N.-B., Fredericton, N.-B., Sorel, Qué., Shawinigan, Qué., Lac Louise, Alta.-C.-B., Kamloops, C. B.; échelle de 2 milles au pouce: Lac Kamloops, C.-B. Pour les publications ci-dessus, s'adresser au Directeur, Ottawa.

Justice.—Rapport annuel du surintendant des pénitenciers.

Marine et Pêcheries.—Rapport annuel de la Marine, comprenant: Commissions des havres et inspection des bateaux à vapeur. Liste des navires canadiens. Rapports des expéditions à la baie d'Hudson, dans les eaux boréales et l'archipel Arctique. Répertoire des ports canadiens. Liste des phares, etc., du Canada: (a) sur la côte du Pacifique; (b) sur la côte de l'Atlantique; (c) dans les eaux intérieures.

Cartes et publications du Service hydrographique du Canada.—Catalogue des publications du gouvernement canadien à l'usage des marins (gratis). *Pilotage.*—(prix 50 cents l'exemplaire). Le pilotage sur le St-Laurent (en aval de Québec) de Cap des Rosiers à Québec, 4ième édition, 1926; Le pilotage du St-Laurent en amont de Québec; de Québec à l'Ile False Ducks et Stony Point, lac Ontario, 1920; les rives du lac Ontario, 1921; les rives du lac Huron et de la baie Georgienne, 1927; Le pilotage des rives canadiennes du lac Supérieur, 1922; Supplément n° 1 à ce qui précède, 1913. Cartes marines. *Rapports de la Commission des Eaux internationales:* La régularisation des eaux du lac Erié, 1910; la frontière internationale à travers le St-Laurent, les grands lacs et autres eaux limitrophes, 1915. *Rapports du service des marées et courants:* (Publiés gratuitement) Courants du golfe St-Laurent, y compris la région d'Anticosti et les détroits de Cabot et de Northumberland; Les courants des côtes du sud-est de Terre-Neuve; Courants de l'entrée de l'estuaire du St-Laurent; Tableaux-horaires des directions et de la vélocité des courants et de mer étale dans la baie de Fundy; Niveaux des marées des côtes du Pacifique; Niveaux des marées de l'est du Canada, donnant les niveaux dans 86 havres ou autres localités; Niveaux de marée à la tête de la baie de Fundy, avec diagrammes; Investigations sur les marées; Marées arctiques, avec carte; Marées et courants marins; description générale des différents types de marées et de courants avec cartes; Température et densités des eaux de l'est du Canada, avec cartes; *Tables des marées:* (Publiées gratis)—Table des marées de la côte du Pacifique; Table des marées des côtes orientales du Canada; Édition abrégée pour Québec, Pointe-au-Père et le fleuve St-Laurent; Édition abrégée pour St-John, N.-B. et la baie de Fundy; Édition abrégée pour Vancouver et le détroit de Géorgie.

Cartes du service hydrographique du Canada.—(Prix: 25 cents chacune). De nombreuses cartes sont publiées sur les côtes et les ports de l'Atlantique, la baie d'Hudson, ses havres et ses ancrages, le St-Laurent et l'Ottawa, le lac Ontario et ses ports, le lac Erie et ses ports, le lac Huron et la baie Georgienne et leurs ports, le lac Supérieur et ses ports, le lac des Bois, le lac Winnipeg, le littoral du Pacifique et ses havres. Aussi un grand nombre de cartes de la commission des eaux internationales, mais qui ne sont pas destinées à la navigation.

Division de la radiotélégraphie.—Carte indicatrice des stations radiotélégraphiques de la Puissance du Canada. Manuel du ministère des Postes à l'usage des radiotélégraphistes (Instructions relatives aux communications, etc.) Loi sur la radiotélégraphie et règlements s'y rapportant. Bulletin n° 1 sur l'entremêlement des ondes transmetteuses. Circulaire aux auditeurs canadiens de radiotélégraphie sur les moyens d'assurer la réception. Liste officielle des stations radiotélégraphiques du Canada, prix 25c. Formules de permis de radio.

Division des Pêcheries.—Rapport annuel qui comprend le rapport annuel de la Pisciculture de la division des Pêcheries.* Statistiques annuelles.* Rapport annuel de la division de la pisciculture (séparément). Rapports sur l'industrie du homard par le Dr A. P. Knight.* Restaurant à poisson frit.* Mangeons plus de poisson.* Comment manipuler le poisson.* L'industrie de la morue sèche, par J. J. Cowie.* La décoloration rouge de la morue salée, par F. C. Harrisson et Mlle Margaret E. Kennedy.* Enquêtes sur l'histoire naturelle du hareng, par le Dr Hjort. Enquêtes dans le Golfe du St-Laurent et les eaux canadiennes de l'Atlantique, par le Dr Hjort. Enquêtes sur les pêcheries des baies Hudson et James en 1914, par C. D. Melvill, A. R. M. Lower et Nap. A. Comeau, Rapports spéciaux par le prof. E. E. Prince: (1) La pisciculture et le repeuplement de la truite dans les cours d'eau; (2) La pisciculture du poisson carnivore; (3) Notes sur les habitudes et la vie du saumon canadien. Décoloration, noircissage et moisissage du homard en boîte, par C. Harrison et E. G. Hood. Histoire populaire des poissons au Canada à partir de la lamproie et de la gastrobranche jusqu'à la vipère marine inclusivement, par Andrew Halkett. Les pêcheries du Canada. Contributions N° 1 et N° 2 du Comité d'enquêtes sur les pêcheries du littoral de l'Atlantique septentrional—statistiques de la prise de la morue sur le littoral du Nord Amérique orientale jusqu'à 1926, par O. E. Sette, et statistiques sur la pêche de l'aiglefin dans les eaux nord-américaines, par A. W. H. Needler. Bulletin des pêcheries, publié mensuellement.* Bulletin trimestriel des statistiques de la pêche maritime. Divers bulletins miméographiés. On peut se procurer également divers bulletins scientifiques de la Commission biologique du Canada.

Mines.—L'œuvre du ministère des Mines, soit qu'elle consiste en recherches scientifiques, soit qu'il s'agisse d'investigations, est accomplie par les quatre principales divisions du département, savoir: la Commission géologique, la section des Mines, le Musée National et la division des explosifs.

La Commission géologique s'occupe de minéralogie; elle se livre aux investigations économiques et aux travaux de recherches s'y rapportant; la section des Mines se consacre aux recherches soit sur le terrain, soit dans le laboratoire, de nature à ouvrir la voie aux industries métallurgiques et minières, à la compilation de statistiques et à la dissémination des informations par elle recueillies; le Musée National se livre dans toutes les divisions, de concert avec la Commission géologique, à des travaux scientifiques d'histoire naturelle; enfin, la division des explosifs, chargée de l'application de la loi sur les explosifs, de 1914, surveille la fabrication, les essais, l'entreposage et l'importation des explosifs, ainsi que l'émission des permis prévus par cette loi.

Le ministère des Mines publie un rapport annuel, embrassant l'ensemble de ses travaux, ainsi que des rapports annuels individuels, consacrés aux activités de ses sections. Il publie aussi des brochures concernant les industries minières et métallurgiques et des études et bulletins sur des enquêtes spéciales.

Commission géologique.—Entre 1842 et 1904, la Commission a publié des volumes annuels; de 1904 à 1910, elle a publié plus de 80 rapports séparés; depuis lors elle a donné naissance à nombre de bulletins et différentes autres publications, notamment un guide géologique et un manuel géologique. Les sujets traités embrassent la géologie soit superficielle, soit économique, de certains districts, la minéralogie, la paléontologie, et les sciences connexes. En 1926, le premier volume d'une série nouvelle sur la géologie économique a été publié, d'autres volumes ont été publiés depuis. Une liste des rapports de cette section peut être obtenue en s'adressant au Directeur, Ottawa.

Musée Nationale du Canada.—Le Musée a publié une série de bulletins concernant divers sujets d'histoire naturelle. On peut obtenir la liste de ces publications en s'adressant au Directeur, Musée National du Canada, Ottawa.

Section des mines.—Dès ses débuts, en 1908, cette section a publié des rapports annuels sur la production minérale et des rapports abrégés relatant les investigations des divisions des minéraux métallifères et des métalloïdes, des divisions des essais du combustible et de la préparation du minerai, de la céramique, des matériaux à construire les routes et des produits chimiques, et enfin, des opérations du poinçonnage de l'or et de l'argent. Il a été également

*Les publications marquées d'un astérisque sont publiées en anglais et en français.

publié des rapports sur la technologie de la plupart des minéraux économiques du Canada. On peut obtenir une liste de ces rapports en s'adressant au Directeur, Section des Mines, Ottawa.

La Division des Explosifs a publié des rapports annuels depuis 1919 et certaines brochures sur le soin et la manutention des explosifs. On peut en obtenir des exemplaires en s'adressant à l'Inspecteur des Explosifs, Ministère des Mines, Ottawa.

Les publications du ministère ou des Directeurs des Divisions se rapportent à la géologie et aux ressources minérales de la plus grande partie du Canada et à diverses phases de l'industrie minière, son exploitation, la fonte, le raffinage, la vente et l'utilisation des produits. La plupart de ces ouvrages sont distribués gratuitement en s'adressant au sous-ministre des Mines, Ottawa, ou aux directeurs des diverses branches dont l'adresse est donnée plus haut.

Santé.—(1) Salubrité; Assainissement des maisons isolées et des petites institutions, en l'absence d'un système d'égout municipal. Petits livres bleus: (2) Livre de la mère canadienne; (3) Comment prendre soin du bébé; (4) Comment prendre soin de la mère; (5) Comment prendre soin des enfants; (6) Comment prendre soin du père et de la famille; (7) Base du foyer canadien; (8) Comment construire une maison canadienne; (9) Comment fonder un foyer canadien; (10) Maisons aux avant-postes du Canada; (11) Comment prévenir les accidents et donner les premiers soins; (12) Canadiens, buvez du lait; (13) La cuisine canadienne; (14) Comment tenir son ménage; (15) Comment utiliser les restes du repas; (16) Comptabilité domestique; (17) Amélioration sanitaire "l'Aqueduc" (édition complète); (18) Hygiène, "l'Aqueduc" (pour le colon); (20) Circulaires traitant des maladies vénériennes—en général; (21) Maladies vénériennes—Epreuve Wasserman (22) Des maladies vénériennes—examen microscopique; (23) Maladies vénériennes—Diagnostic et traitement; (24) Informations à l'usage des hommes—Syphilis et blennorrhagie; (25) Informations à l'usage des jeunes femmes, hygiène sexuelle; (26) Informations à l'usage des parents—enseignement de l'hygiène sexuelle aux enfants; (27) Prévention de la cécité chez les nouveaux-nés; (28) Examens périodiques de médecine; (29) Goitre simple; (30) Comment assurer une denture saine; (31) Ce qui doit être connu touchant la tuberculose. (32) Variole et vaccination: (33) Les narcotiques au Canada; (34) Plans de petits hôpitaux ruraux; (35) Produits de l'érable; (36) Pasteurisation du lait pour les petites familles; (37) Rapport de la mortalité maternelle; (38) La mère—Petit livre pour les femmes; (39) La mère—Petit livre pour les hommes; (40) Bien-être de l'enfance, travail et travailleurs au Canada, pour les enfants hors de leur foyer. (43) Le rachitisme; (51) La lutte contre la paralysie infantile.

Postes.—Rapport annuel du ministre des Postes. Guide postal officiel. Règlements concernant la poste rurale. Brochure concernant l'information postale.

Revenu National.—Rapport annuel contenant les statistiques sur les importations, les exportations, l'accise et le revenu. Rapport annuel des expéditions. Revue sur le revenu national (publication mensuelle).

Secrétaire d'État.—Rapport annuel. Armoiries du Canada.

Travail.—*Mensuellement:—La Gazette du Travail* (publiée en anglais et en français). abonnement 20c. par an. *Annuellement.*—Rapport du Ministère du Travail, y compris rapport des opérations en vertu de la loi des conflits du travail; Rapport des opérations découlant de la loi sur la coordination des bureaux de placement; Rapport sur l'application de la loi de l'enseignement technique; Rapport des opérations effectuées en vertu de la loi sur les rentes viagères du gouvernement; Rapport sur les effets de la loi des coalitions commerciales. Rapport sur l'application de la loi de pension au vieil âge. Organisation du Travail au Canada (publié chaque année vers mai ou juin). Législation ouvrière du Canada au 31 décembre 1928 (un rapport supplémentaire sur la législation ouvrière est publié annuellement en février ou mars). Groupements corporatifs de l'industrie du commerce et des professions libérales. *Rapports d'ensemble.*—Rapport de la Commission Royale sur les relations industrielles, relié avec le rapport des délibérations de la Conférence industrielle nationale, 1919. Rapport de la commission nommée par arrêté en conseil (C.P. 1929) du 22 septembre 1923, pour enquêter sur les causes du malaise régnant chez les ouvriers des aciéries de Sydney, N.-É. Rapport de la Commission Royale provinciale sur les charbonnages de la Nouvelle-Écosse, janvier 1926. Intervention du gouvernement dans les conflits industriels au Canada. Les systèmes de pensions aux vieillards tels qu'ils existent en différents pays. Procès ayant pour objet de déterminer la validité constitutionnelle de la loi d'enquête sur les différends industriels de 1907 et ses amendements de 1910, 1918, 1920 et 1925. Le statut légal des femmes au Canada; Une série de bulletins sur le choix d'un métier. *Rapports des enquêtes faites en vertu de la loi sur les coalitions, 1923:* (1) Enquête sur coalition présumée dans la distribution des fruits et légumes du Canada, 1925; (2) Enquête sur coalition présumée des marchands de charbon de Winnipeg et autres villes de l'Ouest, 1925; (3) Enquête sur coalition présumée détrimentaire au commerce des pommes de terre au Nouveau-Brunswick, 1925; (4) Enquête sur coalition présumée dans la fabrication et la vente du pain à Montréal, 1926 (épuisé); (5) Enquête sur coalition dans la production et la distribution des fruits en

Ontario, 1926; (6) Enquête par le registraire sur l'Association des propriétaires des médecines brevetées, etc. 1926; (7) Enquête par le Commissaire sur l'Association des propriétaires de médecines brevetées, 1927. Rapports de la Commission sur le Conseil Amalgamé des constructeurs, 1929. *Série de bulletins sur les relations industrielles*, tels que: (1) Conseils industriels mixtes; (2) Compte rendu d'une conférence sur les relations industrielles; (3) Conférence mixte de l'industrie du bâtiment au Canada; (4) Magazines à l'usage des employés canadiens; (5) Le Canada et la Conférence Internationale du Travail; (6) Organisation internationale du Travail; (7) Commission de conciliation des chemins de fer, n° 1; (8) Conférence nationale traitant du travail en hiver au Canada; (9) Bureau de Conciliation des Chemins de fer canadiens, n° 1, troisième rapport.

Travaux publics.—Rapport annuel.

Section 4.—Publications des gouvernements provinciaux.

ÎLE DU PRINCE-ÉDOUARD.

Journal de l'Assemblée législative. Statuts. Index aux Statuts de I.P.-É. 1869-1928, Gazette Royale. Rapports annuels de l'Auditeur Provincial sur les Comptes Publics, et des Ministères des Travaux Publics, de l'Instruction Publique, de l'Agriculture, l'Hôpital Falconwood (pour les aliénés) Statistiques vitales.

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Gazette Royale. Statuts, journaux et débats de l'Assemblée Législative. Journal de l'Instruction Publique. Manuel des lois et règlements sur l'Instruction Publique et le Conseil de l'Instruction Publique, 1921. Rapports annuels des comptes publics, Hygiène publique—Statistiques vitales, Statistiques des villes et municipalités incorporées, Instruction publique, Prévôt des incendies, Mines, Musée provincial, Téléphones ruraux, Institutions de Bienfaisance, y compris Hôpitaux et Sanatoria, Institutions pénitentiaires, Bien-être de l'Enfance, Tempérance, Publicité, Bibliothèque législative, Commission des Utilités et Commission des Accidents du travail, Rapports annuels du Secrétaire Provincial, du département des Ressources Naturelles, y compris l'Agriculture, de l'agent général à Londres, de l'inspecteur des Manufactures, Département de la Voirie, Département des Terres et Forêts, et de la force motrice. Rapport spécial sur les pensions aux vieillards.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Gazette Royale. Statuts. Rapports annuels de l'Auditeur Général, du Bureau d'Hygiène, des ministères de l'Instruction publique et de l'Agriculture (comprenant l'Horticulture). Rapports annuels des Travaux Publics, des Terres domaniales, de l'Hôpital des Aliénés. Rapports des Manufactures. Rapport du Jordan Memorial Tuberculosis Sanatorium, à River Glade; Rapport des Women's Institutes. Rapport de la Commission sur les accidents du travail. Rapport de la Commission des Utilités publiques. Rapport de la Commission Hydro-électrique du N.-B.

QUÉBEC.

Procureur Général.—État annuel des fonctionnaires et employés de la province de Québec.

Affaires municipales.—Rapport annuel du ministre des Affaires municipales.

Secrétairerie provinciale.—Rapport annuel du Secrétaire et Régistraire; Rapport annuel du Conseil supérieur d'Hygiène; Annuaire statistique; Statistiques de l'Instruction publique; Statistiques financières des commissions scolaires; Statistiques municipales (annuel); Statistiques judiciaires (annuel); Statistiques des établissements pénitenciaires (annuel); Statistiques des institutions philanthropiques (annuel); Gazette Officielle (hebdomadaire); Statuts de la province (annuel); Statuts revisés de la province (1925); Liste des municipalités (annuel); Rapport de l'Archiviste (annuel). Monuments commémoratifs de la Province de Québec, P. G. Roy; Rapport du Directeur des œuvres de bienfaisance.

Trésor.—Budget annuel; Prévisions budgétaires; Discours annuel sur le budget; Rapport annuel sur les compagnies d'assurance; Rapport annuel sur les associations mutuelles de prévoyance; Rapport annuel sur les compagnies de fiducie.

Terres et Forêts.—Rapport annuel du ministre; Cantons cadastrés et territoires explorés, 1889; Richesse Forestière de la Province de Québec, J. C. Langelier, 1905; La Forêt, Fernow, 1905; Tableau des familles de douze enfants, par Eugène Rouillard, 1904, 1906; Cantons cadastrés et territoires explorés, 1908; Liste des détenteurs de licences de coupe de bois, 1911; Dictionnaire des lacs et rivières de la province de Québec, par Eugène Rouillard, 1914.

Bulletin n° 1, la Rouille vésiculaire du Pin blanc, par G. C. Piché; Les forces hydrauliques de la province de Québec (illustré), 1917; nomenclature des noms géographiques de la province de Québec, Commission Géographique de Québec; Dictionnaires des lacs et rivières; Rapport annuel de la Commission des Eaux Courantes de Québec; Notes sur les Forêts du Québec, par G. C. Piché; Forêts et Chutes d'eau de la province de Québec; Rapport du Service de Protection; Tableaux des forces hydrauliques concédées de 1867 à 1923; Forêts et Chutes d'eau.

Agriculture.—*Rapports annuels.*—Ministère de l'Agriculture; Concours du Mérite agricole; Association de l'industrie laitière; Société de Pomologie; Société pour la protection des plantes. *Journal d'Agriculture et d'Horticulture*, illustré, mensuel. *Bulletins:*—(1) Plans de fromageries et de beurreries; (15) Culture du blé-d'Inde; (24) La grande erreur du pain blanc; (42) la protection des plantes; (55) l'aviculture dans les villes et les villages; (62) l'apiculteur pratique; (63) la culture des arbres fruitiers; (25) Courte étude sur les céréales; (30) Ce que doit être la machine animale; (31) Ce que doit être le cheval; (32) Ce que doit être la vache laitière; (33) Ce que doit être le mouton; (34) Ce que doit être le pourceau pour jambon; (77) Manuel de la cuisinière; (94) l'Exploitation du troupeau laitier; (39) Culture du céleri; (40) Comment planter les arbres fruitiers; (43) Culture des fèves; (45) Culture des légumes; (45) Liste des présidents et secrétaires des sociétés d'agriculture; (48) Manuel de médecine vétérinaire; (49) Conserverie domestique des fruits; (50) L'élevage rémunérateur du mouton dans Québec; (61) Les engrais chimiques et amendements; (62) Le rucher québecquois; (67) Insectes nuisibles aux animaux de la ferme; (69) Les ennemis des jardins et des vergers; (71) Le paiement du lait et de la crème; (72) Nos érablières; (73) Instructions aux apprentis cultivateurs; (75) Chaux et calcaire pulvérisé; (78) Moteurs à gazoline pour la ferme; (80) Les constructions rurales; (81) Désinfection des semences; (82) Les semences de grande culture, etc.; (83) L'élevage des dindons; (84) L'élevage des oies et canards; (87) La culture des pommes de terre; (88) Les engrais chimiques; (89) Drainage des terres cultivables au moyen de tuyaux d'argile; (90) Expériences sur les céréales; (91) Système de culture et de rotation; (92) La pyrale du maïs; (93) L'élevage du porc. *Circulaires:*—(3) La poule couveuse et les poussins; (22) Concours entre étables; (25) Culture du maïs; (27) Calendrier d'arrosage pour les vergers; (28) Culture du blé; (30) Culture de l'orge; (31) Culture de l'avoine; (32) Culture du lin; (33) Calendrier de protection pour culture maraîchère; (42) Sélection des troupeaux de volailles; (48) Culture du blé-d'Inde à grains; (123) Le glaisage des terres; (124) L'élevage du veau laitier; (125) Guide des cercles de fermiers; (44) Concours de racines; (45) Le seigle d'automne dans Québec; (46) Avoine; (48) Culture du blé-d'Inde; (49) La nielle des céréales; (50) Maladies de plantes; (51) Insuffisance du drainage; (52) L'hélianthe; (53) La nielle tardive des pommes de terre; (54) Les céréales et leur culture (55) Le mélilot blanc; (56) Ameublissement du sol et rotation des cultures; (57) Culture du maïs dans Québec; (58) Culture des racines; (59) Les fumiers de la ferme; (60) Organisation d'une coopérative agricole; (61) Maladies des plantes; (62) Source des graines de semence; (63) Prairies et pâturages; (64) Fumiers verts; (65) Mauvaises herbes communes et leur éradication; (66) Culture de la luzerne dans Québec; (67) Notes sur l'emploi de la chaux dans les champs; (68) Instructions aux apprentis jardiniers; (69) Le paiement du lait; (71) Concours de fourrages verts; (72) Loi des mauvaises herbes. *Publications diverses:*—(107) Ventilation des étables; (108) Orientation de la culture maraîchère; (114) Élevage du lapin; (116) Concours d'amélioration des récoltes; (120) Colonie-éleveuse pour 400 poussins; (113) Tableau des maladies des volailles; (117, 118, 119) Plans des poulaillers; (122) Tableau des éléments fertilisants; (128) La province de Québec; (134) Règlements des cercles agricoles; (136) Législation sur l'agriculture; (138) Législation sur le Conseil d'Agriculture; (139) Règlements du Conseil d'Agriculture; (141) Classification de la crème; (142) Les conserves chez soi; (143) Comité de surveillance des étalons; (145) Loi amendant les travaux de drainage; (146) Lois relatives aux emprunts de drainage; (149) Suggestions aux exposants et aux juges; (159) Brochures:—Mangeons du fromage; (164) Production du lait dans la ferme; (165) Statuts et règlements des coopératives; (173) Parasites et insectes nuisibles; (184) Tableau des mauvaises herbes.

Voirie.—Rapport annuel du Ministre de la Voirie; Loi concernant le ministère de la Voirie (1927); Bulletin officiel de la Voirie (publié bi-mensuellement durant l'été); Carte pliante officielle des grandes routes (1930); L'hôtellerie moderne; Québec, province canadienne-française (1926); La bonne cuisine canadienne; Quatre, cinq et six jours en Québec (1928); Le vieux monde à votre porte (1928); La péninsule de Gaspé (1929, livret de luxe); Série de 50 cartes postales de la péninsule de Gaspé (1928); La Gaspésie (1929); Québec, la province des bonnes routes; la Péninsule de Gaspé (225 pages—guide complet—illustré); Le long des routes du Québec (900 pages—illustré—prix $2); Série de 50 cartes postales sur la péninsule de Gaspé (1928).

Division des Mines.—Esquisse Géologique et Minéraux utiles de la Province de Québec, par P. E. Dulieux (1915); Extraits de rapports sur la région de l'Ungava, par T. C. Denis (1915); Rapport sur les dépôts de cuivre dans les Cantons de l'Est, par J. Austen Bancroft (1916); L'Industrie de l'amiante dans la province de Québec (1917); Rapport sur les dépôts aurifères du Lac Demontigny, par Ad. Maillriot (1922); Esquisse géologique et Minéraux économiques de la Province de Québec (1924); Rapports annuels des opérations minières dans la Province de Québec.

Colonisation, Chasse et Pêcheries.—Rapport annuel du ministre; Rapport sur le rapatriement; le Paradis du Pêcheur; Le Parc National des Laurentides; Élevage du rat musqué; Élevage des animaux à fourrure dans la Province de Québec, 1921; La Guide du Colon, 1927; Première Information sur Québec, 1927.

Travaux publics et Travail.—Rapport du ministre; Loi de la compensation ouvrière.

Instruction publique.—Code scolaire (1927); Loi scolaire (1920); Loi concernant le ministère de l'Education (1925); Règlements du Comité Catholique (1924); Règlements du Comité Protestant (1926); Mémoire portant sur les Instructions aux instituteurs des Écoles intermédiaires et supérieures (1925); Rapport annuel; État financier du Surintendant de l'Instruction publique (publication annuelle); Mon premier Livre (1ère et 2ème partie) (1900), une nouvelle édition est imprimée chaque année; L'enseignement primaire; Archives éducationnelles; Circulaires annuelles contenant les instructions aux Commissions scolaires et aux inspecteurs d'écoles; Cours d'anglais et de français pour les écoles catholiques anglaises (1926); Manuel concernant le cours d'études dans les écoles primaires protestantes; Listes de livres de texte autorisés.

Conseil Législatif.—Agenda du Conseil Législatif; Proces-verbaux du Conseil Législatif; Journaux du Conseil Législatif; Règles et règlements du Conseil Législatif.

Assemblée Législative.—Agenda de l'Assemblée législative; Procès-verbaux de l'Assemblée législative; Journaux de l'Assemblée législative; Documents sessionnels, rapports de ministères et réponses aux ordres et adresses de l'Assemblée législative; Rapport du greffier de la Cour en Chancellerie sur les élections (publié à la suite de chaque élection générale); Rapport du bibliothécaire de la Législature; Règlements annotés et règlements permanents de l'Assemblée Législative de Québec; Manuel indiquant la procédure à suivre pour la présentation d'un bill privé à l'Assemblée Législative de Québec; Gouvernement et législature; Liste des présidents et des membres des comités de l'Assemblée législative.

ONTARIO.

Agriculture.—*Rapports Annuels.*—Ministre de l'Agriculture, Collège Agricole et fermes expérimentales; Union agricole et expérimentale; Bureau d'inscription des étalons; Statistiques agricoles; Association des apiculteurs; Association des producteurs de fruits; Association des maraîchers; Société d'Entomologie; Société d'Agriculture; Instituts féminins; Rapport annuel du Collège vétérinaire d'Ontario. *Bulletins.*—(335) La Fraise; (336) Fabrication du fromage et du beurre; (337) Parasites nuisibles aux moutons; (338) Comment juger le bétail, le grain, les herbes et les racines; (339) Pommes de terre; (340) Parasites nuisibles aux porcs; (341) Peintures et peinturage; (342) La nielle; (343) Fruits nouveaux; (344) Maladies des arbres fruitiers; (345) Champignons et maladies bactérielles des végétaux; (346) Luzerne vivace; (347) Récoltes de foin et Pâturages; (348) L'Art théatral pour amateurs; (349) La nielle des grains; (350) L'Œstre; (351) Insecticides, fungicides et herbicides; (352) Pomme de terre; (353) La Culture de la rose. (La liste des bulletins antérieurs est à la page 1073 de l'Annuaire 1927-28.) *Publications spéciales* (sans numéros de série) Alimentation de la famille. *Division de la Colonisation.*—L'Ontario septentrional, référence pratique.

Les personnes habitant en dehors de la province d'Ontario doivent payer pour la réception de ces bulletins, une moyenne de 10c. chacun, port compris, et 15c. pour les rapports annuels.

Procureur général.—Rapports des inspecteurs; Officiers ministériels; Bureaux d'enregistrement; Assurance; Cours de division; Rapport annuel de la Commission des Liqueurs et du Commissaire de la police provinciale; Loi des coroners (manuel). Pouvoirs et devoirs des juges de paix en Ontario (manuel).

Instruction publique.—Rapport annuel du Ministre de l'Instruction publique. Rapport archéologique. Lois scolaires. Règlements et programme des études.—Écoles publiques et séparées; Écoles primaires supérieures; High Schools et Instituts collégiaux; Cours d'étude et examens dans les écoles de langue française; Bataillons scolaires; Programme général des cours d'été; Ouvrages didactiques, liste de ceux autorisés et leur prix; Ecole modèles d'été pour instituteurs; Écoles modèles bilingues; Syllabus des règlements et des programmes de l'enseignement des écoles normales pour la formation des instituteurs et institutrices de première classe, de seconde classe et de classes enfantines; Agenda des high schools, des écoles primaires supérieures, des écoles publiques et séparées; Recommandations et règlements régissant les écoles professionnelles, etc.; Recommandations et règlements régissant l'enseignement de l'agriculture et de la science ménagère; Instructions sur les examens d'admission du junior high school. Communiqué au sujet des bourses Carter; La petite banque des écoles d'Ontario; Loi sur la tréquentation scolaire, suivie des règlements d'application et cours partiels; Le fusionnement des écoles rurales; Liste des manuels à l'usage des instituteurs et leurs prix; Suggestions aux instituteurs concernant les enfants peu doués; Classes auxiliaires: locaux, aménagement et subventions; Choix de morceaux littéraires pour les examens officiels; Règlements gouvernant l'inspection médicale et dentaire dans les écoles publiques et séparées.

Toute commission de bibliothèque publique peut obtenir gratuitement, en en faisant la demande au ministère de l'Instruction publique, à Toronto, les ouvrages suivants: Ecoles et collèges d'Ontario, 1785-1910, en trois volumes; Documents historiques sur l'instruction publique en Ontario, 1858-1876, en six volumes.

Chasse et Pêche.—Rapport annuel du Ministère de la Chasse et de la Pêche; Lois sur la chasse et la pêche de l'Ontario; Relevé des lois sur la Pêche et la Chasse de l'Ontario; Observations pratiques sur le renard et le traitement approprié à ses maladies ordinaires.

Travail.—*Législation.*—Loi régissant les manufactures, les ateliers et les édifices à bureaux; Loi concernant les chaudières à vapeur; Règlements interprovinciaux pour la construction et l'inspection des chaudières, réservoirs et accessoires au Canada; Loi concernant les préposés aux moteurs fixes et aux grues à vapeur et règlements concernant l'émission de certificats; Loi régissant les bureaux de placement et règlements s'y appliquant; Loi des apprentis; Règlements généraux concernant l'emploi d'apprentis en Ontario; Règlements concernant la protection des personnes travaillant dans l'air comprimé; Loi de salaires minima; Ordonnances de la Commission des salaires minima; Loi de la compensation aux mères; Brochure sur la pension aux vieillards pour l'usage des autorités locales en matière de pension. *Rapports.*—Rapport annuel du ministère du Travail, y compris le rapport du surintendant des bureaux du Gouvernement d'Ontario du Service de placement du Canada, de l'Inspecteur en chef des manufactures, de l'Inspecteur des chaudières à vapeur, du Président du Bureau des examinateurs des mécaniciens pour moteurs fixes et grues à vapeur, de l'Inspecteur des travaux sur pilotis et de l'Inspecteur des apprentis; Rapport annuel de la Commission des salaires minima; Rapport annuel de la Commission des allocations aux mères. Rapport annuel de la Commission des pensions de vieillesse. *Brochures.*—Ontario, endroit idéal pour le Travail; Ministère du Travail d'Ontario; Pourquoi des Certificats aux Ingénieurs pour moteurs fixes et grues à vapeur; Enquête sur le bien-être industriel en Ontario.

Ministère de la Santé.—*Lois.*—(1) Loi sur l'Hygiène publique et sur la vaccination; (2) Loi sur les Statistiques vitales; (3) Loi sur les maladies vénériennes; (4) Loi sur les cimetières; (5) Loi concernant la Silicosis; (6) Loi concernant les embaumeurs et les entrepreneurs de pompes funèbres. *Règlements.*—(1) Maladies contagieuses, tuberculose, les villégiatures et les bateaux. Disposition de l'égout dans les villégiatures. Contrôle de la viande. L'eau pure potable des places publiques. Inhumation et transport des morts; (2) Désinfection; (3) Maladies vénériennes; (4) Mesures sanitaires dans les camps miniers et les chantiers; (5) Entrepreneurs; (6) Abattoirs et engrais; (7) La nage dans les étangs; (8) L'embouteillage des boissons douces; (9) Approvisionnement d'eau supplémentaire; (10) Travailleurs dans l'air comprimé; (11) Inspection médicale dentaire dans les écoles; (12) Silicosis; (13) Prévention des maladies d'yeux chez les bébés; (14) Étalons de minimum dans les camps des touristes et les kiosques de rafraîchissements; (15) Approbation nécessaire des systèmes d'aqueduc et d'égout; (16) Plomberie (suggérée); (17) Règlement concernant les embaumeurs et entrepreneurs de pompes funèbres. *Publications.*—(1) Rapport annuel; (2) Bulletin pour la santé des fonctionnaires; (3. Almanach des Directeurs de la santé et secrétaires des Bureaux locaux d'Hygiène; (4) Rapport annuel des Directeurs de la Santé, forme canevas; (6) Almanach de la santé; (7) Le bébé; (8) Alimentation des écoliers; (9) Aliment et nutrition; (10) Maison de campagne et chalet d'été; (11) Rage; (12) Guide dentaire; (13) Hygiène rurale; (Bulletin n° 9); (14) Empoisonnement par le monoxyde. *Hygiène dans l'industrie.*—(1) Maladies dans l'industrie; (Manuel de références); (2) Maladies dans l'industrie dans Ontario; (3) La santé des femmes qui travaillent; (4) Examen physique dans l'industrie; (5) Ce que vaut l'examen physique; (6) Combien de temps désirez-vous vivre; (7) Hygiène industrielle et conservation de la santé; (8) Division de l'hygiène industrielle; (11) Empoisonnement par le plomb; (12) Si c'était votre main; (13) Études pour prévenir et traiter l'éruption du nickel; (14) La silicosis, ses rapports avec la tuberculose; (15) Un cas de silicosis avec autopsie; (16) Détermination de l'acide urique dans le sang; (17) La ventilation à la lumière des recherches modernes; (18) Principes modernes de l'éclairage efficace; (19) Vêtements et rhumes; (20) Quelques aspects cliniques de l'empoisonnement industriel; (21) Risques que font courir les machines volatilisant la peinture. Nouvelles séries: (1) Étude des conditions atmosphériques dans deux écoles ontariennes; (2) Observations cliniques et pathologiques sur la silicosis; (3) Développement de l'hygiène dans l'industrie au Canada; (4) L'infection et les accidents industriels coûtent cher; (5) Quelques questions sur les maladies des voies respiratoires dans l'industrie. *Feuillets re maladies contagieuses.*—(1) La tuberculose (a) Précautions générales, (b) Précautions personnelles; (2) Diphtérie (a) Prévention de la diphtérie; (3) Fièvre scarlatine (a) Comment éviter la scarlatine; (4) Rougeole; (5) Variole (a) vaccination; (6) Anterior Poliomyelitis; (7) Coqueluche; (8) Le cancer; (9) Maladies vénériennes (a) Faits généraux, (b) Instructions aux jeunes hommes, (c) Instructions aux jeunes femmes, (d) Affiches dans les latrines à l'usage des hommes.

Terres et Forêts.—(Distribution gratuite). Rapport annuel; Manuel sur la colonisation et les terres colonisables de l'Ontario septentrional. Manuel sur les maisons d'été, les touristes et les campeurs de l'Ontario. Les arbres des forêts d'Ontario (25c.). Terres boisées d'Ontario. Plantation des arbres dans Ontario. Pouvoirs d'eau en Ontario. La grande route Ferguson. Le Sault Ste-Marie. La route de Pembroke. L'Industrie forestière en Ontario. Cueillette de cônes de pins. Les arbres pour les écoles.

Mines.—Manuel: Loi des mines de 1927 avec amendements en 1928, 1929 et 1930; Mines et ressources minérales de l'Ontario; Bulletin 72; Rapport préliminaire de la production minérale de l'Ontario, en 1927; Rapport de la Commission d'enquêteur sur le nickel de l'Ontario, 1927; Rapport du comité des minerais de fer de l'Ontario, 1923; Volume XXX, IIe partie, Gisements aurifères dans Ontario; Volume XXXIII, IIe partie, 1924, région aurifère de Porcupine; Volume XXXIV, IIe partie, 1925; Le gypse en Ontario; Rapport final du Comité conjoint sur la tourbe, 1925; Volume XXXVII, partie IIe, 1928, La région aurifère de Kirkland Lake; Volume XXXVII, 1ère partie, 1929, Statistiques des mines en Ontario; Bulletin N° 25, Liste des publications donnant tous les rapports émis à venir au mois d'août 1927, et supplément à mars 1930.

Premier ministre.—Rapport de la Commission d'Energie hydro-électrique d'Ontario et de la Commission du chemin de fer Témiscamingue et Nord ontarien. Manuel de Touriste.

Secrétariat provincial.—Rapports annuels: Hôpitaux et institutions de bienfaisance; Asiles d'aliénés; Prisons et maisons de correction; Institutions pour les faibles d'esprit et les épileptiques; Division de l'Aide à l'enfance; Rapport annuel du Secrétaire et du Registraire de la province d'Ontario Note: Ce rapport est présenté à la Législature à chaque année, mais depuis plusieurs années on ne l'a pas imprimé. La Loi des compagnies, y compris la Loi des corporations en dehors de la province. Loi dite de *main-morte* et institutions de charité, et la Loi de l'information sur les compagnies. Loi de prévention de fraudes en matière de garanties, 1928, Loi des Associations coopératives de crédit. Bulletins municipaux. Loi concernant la solennisation du mariage. Commission de libération conditionnelle de l'Ontario.

Voirie.—Rapport annuel: Opérations annuelles de l'Association des bonnes routes; (9) Rapport de la Commission de la Voirie d'Ontario, 1914; (10) Règlements concernant les agents voyers cantonaux, 1919; (11) Règlements concernant les routes des comtés, 1920; (14) Améliorations des chemins cantonaux, 1918; (15) Loi régissant la circulation sur les routes, 1930; (16) Devis général pour ponts en béton sur les grandes routes, 1920; (17) Devis général pour les ponts en acier sur les grandes routes, 1923; (18) Ponts sur les grandes routes, 1917; (19) Plan général des ponts en acier sur les grandes routes, 1917; (22) Rapport sur l'amélioration des rues, 1917; (29) Règlements régissant les chemins cantonaux, 1920; (34) Plantation et entretien des arbres bordant les routes, 1923; (35) Loi sur les véhicules des transports en commun, 1926. Codification des lois sur l'amélioration des routes, 1928, avec ses règlements. Carte routière officielle de l'Ontario, prix 50c.

Travaux Publics.—Rapport annuel du Ministre renfermant les rapports de l'architecte, de l'ingénieur et les états du secrétaire, du comptable et de l'avocat-conseil. Rapport de la Commission du parc Queen Victoria, de Niagara Falls.

Registraire général—Loi sur les statistiques vitales. Vade mecum du médecin, contenant la liste internationale des causes de décès. Rapport annuel des naissances, mariages et décès.

Trésorerie.—État annuel; Budget principal et budgets supplémentaires; Comptes publics; Etat financier présenté par le Trésor à l'Assemblée Législative; Rapport du vérificateur des comptes. Rapport du Bureau des Archives; Statuts de la province.

MANITOBA.

Agriculture.—*Brochures.*—Manitoba—le point de mire du Canada; Le Manitoba (français); Rapports périodiques sur les récoltes et le bétail; Carte de la province; Agenda du Collège agricole du Manitoba; *Bulletins et circulaires.*—Culture de la luzerne et du mélilot blanc; Le silo au Manitoba; Les mauvaises herbes; Éradication du chiendent; Destruction des mauvaises herbes; Loi des mauvaises herbes; Le problème des mauvaises herbes; Leçon sur le laiteron; La rouille et la nielle du grain. Les bonnes semences sont profitables; le charbon et son contrôle; la culture des légumes au Manitoba; Semez de bonnes graines et récoltez plus de profits; Le plus haut prix pour la crême; Epreuves du lait et de la crême; L'alimentation de la famille; Le miel et son utilisation; Fabrication du beurre de ferme; Fabrication du fromage de ferme; L'écrémeuse dans la ferme; Le poulailler de la ferme et de la ville; Le couvage, l'alimentation et l'élevage des poussins; Incubateurs domestiques; Préparation des poulets pour la vente; L'élevage de la dinde au Manitoba; Activités des sociétés agricoles; Le cercle des bouviers; Les ventes coopératives au Manitoba; Protection contre la foudre; Maladies ordinaires et désordres du poulain; Les chevaux au Manitoba; Apprendre à juger les animaux de ferme; Limite de l'élevage du porc à bacon; Elevage du porc pour la vente; Avez-vous écorné votre troupeau; Le troupeau laitier; Production du bœuf (jeune) au Manitoba; Culture des petits fruits au Manitoba; Culture des légumes au Manitoba; Culture des pivoines au Manitoba; Les oiseaux et l'agriculture; Apiculture; Mise en boîte; marinades et conserves; Cuisine pratique; Leçons de mode et de couture; Recettes pour la conservation des viandes.

Instruction publique.—Rapport annuel: Opuscule sur le Jour de l'Empire; Fusion des écoles; Programme des études; Loi des écoles publiques; Rapport de la Commission de l'Instruction publique; Rapport du comité de revision du programme d'études (degrés I à VI; Notes aux instituteurs sur l'hygiène dentaire.

Commissaire municipal.—Informations statistiques sur les municipalités de la province, avec noms et adresses des fonctionnaires et des préposés à l'hygiène. Rapport de la Commission des utilités publiques. Commission de l'impôt du Manitoba.

Travaux publics.—Rapport annuel inclus dans les documents sessionnels. Rapport des assurances.

Procureur général.—Rapport annuel. Rapport de la Commission gouvernementale des Liqueurs. Commission des Accidents de Travail.

Trésorerie.—Budget; Prévisions budgétaires; Discours du budget. Rapport de la division des crédits ruraux. Rapport de l'Association des prêts aux fermiers.

Secrétariat provincial.—Gazette du Manitoba; Débats et documents parlementaires. Statuts de la province.

Terres provinciales, Mines et Ressources naturelles.—Rapport sur les terres vendues invendues, etc.; Mines et leur exploitation au Manitoba; Carte des terres du Manitoba.

Santé et Assistance publique.—Rapport annuel; la garde de la santé publique et son organisation; Les mères au Manitoba; L'Enfant au Manitoba; Règlements concernant les pensionnats; Maternité et pouponnières; Règlements concernant la quarantaine; Avis aux Instituteurs et aux Parents quant à la prévention, le soin et le contrôle des maladies contagieuses; Les rhumes communs; La Coquelucne; La scarlatine; La diphtérie; Sanitation et son étude; Outillage pour les instituteurs; Rapport annuel du département de la Santé et du bien-être public; Rapport de la Commission royale sur le bien-être de l'enfance; Rapport sur la paralysie infantile au Manitoba, 1928.

Téléphones.—Rapport annuel du réseau téléphonique du Manitoba.

SASKATCHEWAN.

Agriculture.—Rapport annuel du ministère de l'Agriculture. Rapports annuels de divisions et services divers:—Laiterie, bétail, culture, statistiques, renseignements auxiliaires du Collège d'Agriculture. Rapports des commissions:—Vente du bétail: Amélioration de méthodes de culture; Vente du blé. Bulletins et opuscules sur le bétail, les grandes cultures, la laiterie, les bâtiments de ferme, méthodes de labour, etc.

Autres publications.—Rapports annuels:—Département des chemins de fer, du Travail et des Industries; Département de l'Instruction publique; Département de la Voirie; Affaires municipales; Secrétariat provincial; Travaux publics; Hygiène; Téléphone; Commission de l'administration municipale; Comptes publics; Service public (mensuel); La Gazette de la Saskatchewan.

ALBERTA.

Agriculture.—L'Alberta, petit recueil illustré sur la Province; Carte officielle des routes d'Alberta; Rapport annuel du ministère de l'Agriculture; Statistiques du progrès; Concours de labourage; La jachère dans le sud d'Alberta; Emmagasinage des racines; Problème des mauvaises herbes d'Alberta; Mauvaises herbes empoisonnant le bétail; La culture du sol; Constitution d'un troupeau laitier; Destruction des sauterelles; Destruction des fourmis; Le troupeau ovin; Toits à porcs; Période d'allaitement; Agenda des expositions scolaires; Agenda des écoles d'agriculture; Production de la provende animale dans le sud-est de l'Alberta; Le problème de l'aviculture; Préparation des viandes sur la ferme.

Instruction publique.—Rapport annuel; Programme des écoles élémentaires; Règlements sur les examens de sortie des écoles publiques; Règlements sur les examens d'admission aux classes d'enseignement secondaire; Manuel des écoles secondaires; Examens officiels de promotion des degrés V, VI et VII; Examens officiels pour les degrés VIII-XII; Brochure sur l'architecture et la sculpture. Prospectus annonçant les cours d'été; Programme des études et des examens pour obtenir un diplôme commercial; Vade mecum des écoles normales; Cours du soir dans les centres miniers; Enseignement technique dans les centres miniers; Bâtiments scolaires des districts ruraux et des villages; Séries de plans pour résidences d'instituteurs; Séries de plans et devis pour écoles à une ou deux salles de classe; Les diplômes d'enseignement dans l'Alberta; Circulaire annuelle de l'Institut provincial de Technologie et d'Art; Lois scolaires. Manuel de géographie pour haute école; Culture physique dans les écoles rurales; Culture physique dans les écoles secondaires; Ecoles rurales.

Procureur général.—Rapport annuel sur l'enfance abandonnée et coupable.

Trésorerie.—Discours du budget avec extraits des comptes publics et autres états financiers; Comptes publics.

Travaux publics.—Rapport annuel; Guide officiel de la Voirie.

Affaires municipales.—Rapport annuel du ministère; Liste des municipalités en Alberta; Rapport de la Commission de péréquation des impôts; Evaluation triennale, 1931-1933.

Hygiène publique.—Rapport annuel du ministère; Rapport annuel des statistiques vitales; Bulletins publiés tous les mois sur des sujets différents touchant la santé; brochures concernant les maladies contagieuses—la diphtérie, la scarlatine, la rougeole, la coqueluche, la picotte volante, etc. (en plusieurs langues); Bulletin sur l'hygiène publique pour les instituteurs; Le Manuel des Mères en Alberta; La Santé de la bouche; Information générale concernant l'amygdalite; règlements hygiéniques pour les enfants d'école; Notes sur la médecine au foyer.

Autres publications.—Les autres départements qui publient un rapport annuel sont: Le Secrétariat provincial; Les Chemins de fer et téléphone; La Trésorerie (division des Assurances); Les comptes publics; la Commission des Utilités publiques, Bureau du Travail.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

Agriculture.—*Bulletins:*—(8) Agriculture en C.B.; (39) Enquête sur les petits fruits, 1921; (60) Élevage du porc en C.B.; (64) Élevage de la chèvre, en C.B.; (66) Silos et ensilage (67) Soin et Alimentation du troupeau laitier; (68) Maladies et peste des plantes; (71) Fabrication du beurre de ferme; (80) Élevage du lapin pour la fourrure; (83) Conservation des aliments; (85) Défrichement en C.B.; (86) La pomme de terre en C.B.; (98) Culture des plantes-racines; (99) Soin et direction du mouton;(101) Etude économique des petits fruits en C.B.; (103) L'industrie laitière en C.B.; (105) Arbres fruitiers en C.B.. *Circulaires avicoles:*—(2) Tuberculose chez les volailles; (4) Elevage des dindes; (11) Poulailler du citadin; (12) Elevage de l'oie; (15) Élevage profitable du canard; (19) Rations des volailles et leur application pratique; (25) Conseils en incubation; (27) Suggestions aux éleveurs; (28) Recettes pour la préparation du lapin; (29) Élevage du lapin; (30) Construction de maisons en chaume. *Bulletins avicoles:*—(26) Aviculture pratique; (39) Incubation et élevage naturel et artificiel; (49) Marché avicole; (63) Construction du poulailler; (93) L'alimentation en vue de la ponte. *Circulaires en horticulture:*—La larve du chou; (33) Le Charançon du fraisier; (34) Le puceron lanugineux de la pomme; (35) Le cynips du cassissier; (36) Le thrips de l'oignon; (37) La chenille importée du chou; (38) Le vermisseau de la pomme; (39) Le puceron de la pomme; (40) Eau savonneuse pour la pulvérisatio n; (41) Le Kermès coquille d'huître; (42) L'étêtage des arbres fruitiers et propagation; (43) Le jardinage sur les terrains de ville; (44) La tavelure de la pomme; (45) Anthracnose; (51) Cultures auxiliaires de vergers; (53) Emplacements et sols de vergers; (54) Culture des mûres Logan; (55) Culture des framboises; (56) Culture du groseillier et du cerisier; (57) Culture des mûres; (60) Emondage des arbres fruitiers; (61) Préparation d'eau sulphureuse à la maison; (62) Plantation et intervalles entre plants; (63) Destruction des sauterelles; (64) Variétés de fruits recommandées pour plantation en C.B.; (65) La culture de la tomate; (66) Maladie du houblon; (67) La culture de la rhubarbe; (68) Pulvérisation à l'huile; (69) La culture du cantaloup en C.B.; (70) La culture du céleri. *Circulaires du département de l'Agriculture:*—(33) Ile Vancouver et îles du golfe; (34) L'agriculture dans West Kootenay; (35) Comment empaqueter les arbrisseaux de pépinière, etc.; (36) Étude sur l'industrie laitière; (40) La vallée Okanagan; (41) Etude de l'industrie agricole, 1921; (42) La vallée Columbia-Kootenay; (43) L'Agriculture dans les régions de Simikameen, et de la rivière Kettle; (44) Quelques détails au sujet de la C.B.; (45) Exhibition de travaux féminins et de science ménagère; (47) Usage de l'eau dans l'irrigation; (48) Recommandations et suggestions aux associations d'exposition; (49) Etude sur les arbres fruitiers, 1921-25; (50) Etalons perfectionnés d'exposition; (51) La C.B. centrale. *Circulaires sur industrie laitière:*—(2) Fromage de ferme; (4) Crème grumelée; (5) Variantes des épreuves de la butyrine; (6) Soin du lait et de la crème; (9) Outillage de stérilisation de la ferme; (10) Lait et crème certifiées, en 1924; (11) Lait et crème certifiés, en 1925; (12) Règlements relatifs aux associations attestant de la valeur des vaches; (13) Stérilisateur de laiterie de ferme; (14) Lait et butyrine certifiés, 1926; (15) Lait et butyrine certifiés, 1927; (16) Lait et butyrine certifiés, 1928; (17) L'histoire de l'alimentation. *Circulaires concernant les récoltes:*—(2) Le doryphore de Colorado en C.B.; (3) Culture du chou de Siam et du Colza; (4) Herbes nuisibles; (5) Sols de tourbe et d'humus; (6) L'artichaut de Jérusalem; (7) Production de la graine de racine; (8) Maïs fourrager. *Bulletins de recherches:*—Lait gluant de la C.B. *Bulletins divers:*—Note sur l'arrosage; Almanach des aviculteurs; Comptabilité à la ferme; Institut des fermiers de la C.B.; Règlements de l'Institut des fermiers; Règles et règlements de la Commission des horticulteurs; Liste et publications; Règlements de l'Ins-

titut des femmes; Règles et règlements de l'Institut des femmes. *Rapport:*—Rapport des associations d'expositions agricoles, 1927; Rapport des associations d'expositions agricoles, 1928; Statistiques agricoles, 1927; Statistiques agricoles, 1928; Climat de la C.B., 1928; Rapports du ministère de l'agriculture: 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927 et 1928.

Division des Terres et Forêts.—*Circulaires.* "Comment obtenir des terrains boisés et les droits régaliens". *Division du pâturage:*—Direction du pâturage sur les Terres de la Couronne; (1) Mesurage des rangs; (2) Allocation de rangs; (3) Direction des pâturages sur les Terres de la Couronne; Co-opération; Brochure n° 13, Règlements et renseignements concernant l'usage des pacages publics pour l'élevage du bétail; (25) Direction du troupeau dans les pâturages; Rapports annuels des Terres et Forêts.

Mines.—Rapports annuels et bulletins spéciaux; rapports préliminaires, etc. On peut obtenir ces rapports en s'adressant au Département des Mines.

Bureau provincial d'informations.—Opuscule de la Colombie Britannique, 1925; Chasse et pêche de la Colombie Britannique; Manuel de Renseignements sur la province; Routes et campements pour automobiles; La Colombie Britannique, le parterre de l'univers; Terre de l'aurore dorée. *Ministère des Terres:*—Bulletins:—(1) Comment se réserver des terres; (2) Questions et réponses concernant la Colombie Britannique; (3) la Colombie Britannique, région de l'intérieur, nord et centre; (4) Les pâturages de la Colombie Britannique; (5) La Colombie Britannique sud; (6) Le littoral de la Colombie Britannique, de Howe Sound jusqu'à Toba Inlet; (7) Le littoral de la Colombie Britannique, de la passe Toba au détroit de la Reine Charlotte; (8) Le littoral de la Colombie Britannique, du détroit de la Reine Charlotte au détroit Milbanke; (9) Le littoral de la Colombie Britannique, du détroit de Milebanke au canal Portland; (10) Terres domaniales, achat et location; (11) Division d'enregistrement de Caribou; (12) Division d'enregistrement de Kamloops; (14) Ile Vancouver—(15) Iles de la Reine Charlotte; (16) Bureau des Terres de Cranbrook et Fernie; (17) Bureau des terres de Yale; (18) Bureau des terres d'Osoyoos; (19) Bureau des terres de Nicola; (20) Bureau des terres de Nelson et Slocan; (21) Bureau des terres de Revelstoke et Golden; (22) Bureau des terres de Skeena; (23) Bureau des terres de Stikine et Atlin; (24) Bureau des terres de Hazelton; (25) La région de la rivière La Paix; (26) Omineca—Vallée de la Parsnip et de la Findlay; (27) Bureau des terres de New Westminster; (28) Lacs François Ootsa; (29) Rivière Endako et Nechako; (30) Lacs Stuart et Babine; (31) Parages du chemin de fer Pacific Great Eastern (Squamish à Clinton); (32) Parages du chemin de fer Pacific Great Eastern (Clinton au 52ème parallèle); (33) Division de Lilloet Central; (34) Le plateau Chilcotin; (35) Bureau des terres de Fort George (région centrale et de l'ouest); (36) Bureau des terres de Fort George, du fleuve Fraser (bras sud) et de Canoe River; Parc Assiniboine; Parc Kokanee; Parc du mont Garibaldi; Parc du mont Robson; Parc Strathcona; Ile Vancouver.

CHAPITRE XXIX.—ANNALES DE 1929.

Section 1.—Législation fédérale, 1929.

Les pages qui suivent résument les principales lois d'intérêt public adoptées a troisième session du seizième Parlement du Canada, ouverte et tenue à Ottawa, 7 février 1929 et terminée par prorogation le 14 juin 1929.

Au cours de la session, 64 lois d'intérêt public et 272 d'intérêt particulier ont ; adoptées; ces dernières comprenaient 9 lois intéressant des compagnies de emin de fer, 12 des compagnies d'assurance et de fiducie, 5 des brevets, 8 d'autres mpagnies et 238 prononçaient des divorces.

Finance et taxation.—Quatre budgets ont été adoptés au cours de la session, 1, 2, 3, et 64, tous s'appliquant à l'exercice financier clos le 31 mars 1930. Les 1 et 2 mettent à la disposition du gouvernement les sommes de $20,454,936.78 $40,909,873.57 respectivement, pour rencontrer les dépenses générales d'admi- tration, tandis que le c. 3 dispose d'une somme brute de $63,300,645 et un total t de $15,825,161.25 pour des prêts aux chemins de fer Nationaux du Canada, a Marine Marchande du Gouvernement et au Service de navigation (Antilles) Canadien National, ainsi que pour des remboursements aux chemins de fer tionaux du Canada sous l'empire de la loi des Taux de Transport dans les Pro- ces Maritimes. Finalement, le c. 64 accorde, par l'item A, $183,086,031.06, soit trois-quarts de la somme de chaque item au budget, moins certaines déductions, ur les dépenses générales du Gouvernement au cours de l'exercice; il accorde core, par l'item B, la somme de $47,475,483.75, ou les trois-quarts des $63,300,645 jà mentionnés, pour les fins citées plus haut; enfin, par l'item C, la somme de 2,606,634.36 est votée à titre de crédits supplémentaires.

Par le c. 39, on a modifié le tarif douanier relativement à certains impôts pré- és sur une foule d'articles de première nécessité. La Loi d'Accise a été modifiée r le c. 41, en ce qui a trait au droit d'accise sur chaque livre de malt préparé. alement, la Loi de la Taxe de Guerre sur le Revenu est amendée par le chap. de manière à annuler les droits imposés sur certaines primes d'assurance, sur les ologrammes et dépêches télégraphiques et sur les billets de transports en chemin fer et autres. On a aussi modifié l'impôt du timbre sur la vente ou transfert ctions, d'obligations, etc., et le taux général de l'impôt sur les ventes a été réduit 3 à 2 pour cent.

Agriculture.—La Loi des plantes-racines potagères a été modifiée par le ap. 7 de façon à établir certaines classes pour les légumes autres que les pommes terre et les oignons, prescrire quant à la grandeur des contenants et réglementer manutention des légumes destinés à l'exportation.

La Loi des Grains du Canada (cette loi de 1925 a été résumée aux pages 1030-31 de l'Annuaire de 1925), a été considérablement modifiée par le chapitre 9. e augmente le traitement des membres de la Commission des Grains et prévoit la nomination de commissaires adjoints. Dorénavant, la Commission peut cider quant au site de son bureau principal, au lieu de suivre le règlement stipu- t que ledit bureau-chef doit être situé à Fort William ou à Port Arthur. Elle nd aussi les pouvoirs de la Commission des Grains en matière d'enquête sur les intes et d'évaluation en cas de pertes ou de dommages. Elle stipule également ant à la nomination annuelle des membres de la Commission des Étalons du ain de l'Ouest, y compris des représentants des producteurs et un représentant minoteries. On a aussi incorporé dans la loi des nouvelles définitions de diverses

classes d'orge. D'autres nouvelles stipulations y élargissent les pouvoirs de la Commission quant au contrôle du mélange des grains. Par suite de ces modifications de la loi, le grain est maintenant livrable à la personne au nom de laquelle il a été emmagasiné, ou à son ordre. Finalement, de nouveaux articles stipulent quant à la façon de commander et de charger des wagons de grain.

Service civil.—Par le chap. 38, la Loi du Service civil est modifiée pour permettre la nomination au Service civil permanent de secrétaires particuliers de ministres ou de celui du chef de l'Opposition, dans le cas où le ministre ou le chef de l'Opposition cesse d'occuper telle position, pourvu que tel secrétaire ait rempli cette charge pendant au moins une année.

Commerce.—En vertu du chap. 53, la Loi du poinçonnage des métaux précieux de 1928 a été modifiée de façon à étendre son application aux importateurs ou commerçants et aux manufacturiers de tels articles.

Elections.—La Loi des Elections fédérales a été amendée par le chap. 40 de manière à autoriser le directeur général des élections de nommer les officiers rapporteurs pour chaque collège électoral. De plus, ces officiers rapporteurs sont autorisés à nommer des énumérateurs pour l'énumération des votants qualifiés dans chaque division électorale.[1]

Pêcheries.—La Loi des Pêcheries a été modifiée par le chap. 42 en ce qui a trait aux permis pour parcs à homards, à la classification et aux contenants pour les huîtres, et aux peines en cas de manquement à la loi. Cette loi vise à mettre en pratique les recommandations de la Commission des Pêcheries de l'Atlantique qui veulent que la saison de pêche du hômard et de l'éperlan soit statutaire. Par le chap. 43, la Loi de l'Inspection du poisson a été modifiée de façon à étendre son application à tous genres de salaisons de poissons.

Santé.—La Loi concernant les Drogues et les Narcotiques a été modifiée par le chap. 49; par cet amendement, elle considère comme délit criminel la vente ou la distribution illicite de drogues narcotiques ou leurs dérivés. Les trafiquants de telles drogues sont, sur condamnation, passibles du fouet, en plus de l'amende et de l'emprisonnement. Nulle personne ne peut se procurer de telles drogues de plus d'un médecin à la fois. Sauf les pharmaciens en gros licenciés, personne n'a droit d'expédier des drogues narcotiques par la poste. Les voitures et les argents servant au trafic illicite des drogues peuvent être confisqués par les autorités.

Assurance.—Par le chap. 45, on a amendé la Loi des Assurances de façon à corriger certaines imperfections concernant l'assurance contre les accidents, à modifier la loi par rapport à ces compagnies qui ne font que de l'assurance maritime et à accorder aux sociétés fraternelles les mêmes droits dont jouissent les compagnies d'assurance, surtout celui d'émettre des polices à dotation pour une période de 20 ans ou plus et, dans certaines conditions, d'augmenter jusqu'à $10,000 le maximum de leurs polices. Le chapitre 56 prolonge jusqu'au 31 août 1930 le délai fixé pour recevoir les demandes d'assurance sous l'empire de la Loi des Assurances des Anciens Combattants.

Intérieur.—Par le chap. 61, le gouvernement est autorisé à conclure, avec les gouvernements de Saskatchewan, du Manitoba et d'Alberta, ou avec l'un ou l'autre de ces gouvernements, des conventions relativement au transfert, auxdites

[1]La loi électorale a été amendée au cours de la session de 1930, C. 16, 20-21 Geo. V, l'amendement principal stipulant la nomination de deux énumérateurs pour chaque bureau urbain de votation, chacun des deux principaux partis politiques nommant leur représentant.

rovinces, des pouvoirs hydrauliques non déjà concédés, à l'exception de ceux qui e trouvent dans les parcs nationaux ou dans les réserves indiennes. Par l'adoption u chapitre 63, la Loi des Mines de Quartz du Yukon est amendée de façon à tipuler que tout manquement d'ordre mineur aux règlements imposés par ladite oi, ne sont pas de nature à annuler les droits aux concessions minières.

Justice.—La Loi concernant les Jeunes Délinquants (chap. 46) est substituée u chap. 108, S.R.C., 1927. La nouvelle loi est basée sur les recommandations du 'onseil Canadien du Bien-être de l'Enfance. Au nombre de ses dispositions il st stipulé que, par voie d'une proclamation, la loi peut, dans une ou plusieurs rovinces, s'appliquer aux délinquants au-dessous de 18 ans au lieu de 16. La cause oit être entendue en privé et les noms ne doivent pas être publiés. L'adulte qui ontribue au délit commis par un jeune peut être sentencié, soit par la cour juvénile u par un magistrat. La loi peut être mise en vigueur dans toute province, ou toute artie de province, par proclamation, si la législature provinciale a adopté une loi l'effet d'établir des cours juvéniles ou si elle a désigné comme telles certains tribuaux déjà établis. En outre, toute cité ou ville, dans une province ou l'autre, a le roit de demander l'adoption d'une telle loi qui y sera mise en vigueur si ladite ité ou ville pourvoit à l'établissement d'une cour juvénile.

La Loi concernant la Cour Suprême a été modifiée par le chap. 58 qui permet, evant un tribunal, la lecture de l'opinion d'un juge, même si ce juge est retiré u s'il a cessé d'exercer ses fonctions.

Par le chap. 62, le ministre de la Justice est autorisé à ordonner qu'un procès our délit punissable commis dans le Territoire du Yukon, au nord de la 65ème arallèle, soit plaidé devant un tribunal ou juge des Territoires du Nord-Ouest.

Travail.—Par le chap. 8, le terme d'application de la Loi concernant l'Enseinement technique est prolongé jusqu'au 31 mars 1934, de façon à permettre aux rovinces qui n'ont pas obtenu leur quote-part des 10 millions de dollars originelleent votés pour encourager cet enseignement, de mériter le reste de la part qui leur st assignée avant la date ci-haut mentionnée.

Marine.—Le chap. 37 autorise un prêt supplémentaire ne devant pas excéder 2,000,000 (en plus de toute balance de prêts précédemment autorisés mais non éboursés), aux Commissaires du Havre de Chicoutimi pour la construction de ervices de terminus. Par le chap. 44, un prêt supplémentaire n'excédant pas 5,000,000, en faveur de la Commission du Havre de Halifax, est autorisé pour la onstruction de facilités de tête de ligne. De semblables prêts ne dépassant pas en out $10,000,000, en faveur de la Commission du Havre de Vancouver, sont aussi utorisés par les cc. 47 et 60 respectivement. Enfin, un prêt supplémentaire semlable, ne dépassant pas $2,000,000, est autorisé par le chap. 59 en faveur de la 'ommission du Havre des Trois-Rivières.

Pensions.—Le chap. 6 modifie la Loi des Pensions de la Milice quant à la façon e calculer le montant de pension à payer aux officiers forcément mis à la retraite, u mis hors cadre pour toute autre cause que celle d'inconduite ou d'incapacité, t aussi en ce qui a trait à la procédure à suivre pour établir le chiffre de pension à ccorder aux officiers qui ont servi sur le Conseil de la défense.

Service de la Poste.—Par l'adoption du chapitre 52, certains fonctionnaires e la poste congédiés en 1919, et subséquemment réengagés, devront être payés, our services véritablement accomplis, à compter de la date de leur réengagement, ux taux de la rémunération versée aux autres employés pour services semblables.

Chemins de fer.—Le chapitre 4 modifie la Loi du Grand-Tronc 1906-1907 quant aux pensions, la loi s'appliquant maintenant à la Compagnie des Chemins de fer Nationaux du Canada, et connue, pour fins de pensions, comme la Loi des Pensions des Chemins de fer Nationaux du Canada. Cette loi autorise l'établissement d'une caisse des pensions dans laquelle les directeurs peuvent au besoin y verser à même les recettes brutes de la compagnie. Les stipulations relatives à cette caisse sont aussi applicables aux autres compagnies en la possession ou sous le contrôle de Sa Majesté. Le chap. 5 modifie le Loi de la caisse de Prévoyance des Employés des Chemins de fer Intercolonial et de l'Île du P.-É., en établissant un conseil et en stipulant la fermeture de cette caisse, tout en appliquant aux employés qui n'en font pas partie les dispositions de la Loi de Pension des Chemins de fer Nationaux du Canada citée plus haut.

La Loi des Chemins de fer Nationaux du Canada est aussi modifiée sous certains rapports par le chap. 10, plusieurs de ces modifications étant rendues nécessaires par la revision des statuts. Les compensations pour expropriations doivent être déterminées par la Cour de l'Echiquier du Canada, sauf lorsque l'offre de la Compagnie ne dépasse pas $2,500. Par la Loi de Remboursement du Canadien National (chap. 11), le Gouverneur en son Conseil est autorisé à pourvoir au remboursement des obligations—or garanties 4½ p.c. cinq ans, pour $18,000,000, échéant le 15 février 1930. La Loi des Terminus nationaux du Canada à Montréal (chap. 12) a trait à la construction d'une gare de tête de ligne, bureaux, etc. à Montréal, dont le coût ne doit pas excéder $50,000,000.

Par les chapitres 13-17, les Chemins de fer Nationaux du Canada sont autorisés à faire l'acquisition des chemins de fer suivants: le ch. de fer Inverness, le Kent Northern, le Québec, Montréal et Southern, le Québec Oriental et l'Atlantique, Québec et Western, le St-Jean et Québec. Les chapitres 19 à 36 inclusivement autorisent la construction de divers embranchements de chemin de fer du C.N.R.

La Loi des Chemins de fer de l'Alberta septentrional (chap. 48) autorise le C.N.R. et le C.P.R. à acquérir conjointement les entreprises de la compagnie dite "Edmonton, Dunvegan and British Columbia Railway Co", de la "Alberta and Great Waterways Railway Co.", de la "Canada Central Railway Co.", de la "Central Canada Express Co." et de la "Pembina Valley Railway Co". Les réseaux ainsi acquis doivent être consolidés sous le titre légal de la "Northern Alberta Railways Co.".

La Loi des Chemins de fer a été amendée par le chap. 54 qui stipule quant aux péages sur les ponts internationaux, traverses de route publique, et quant à la production et publication des tarifs communs.

Guerre.—Le chapitre 55 autorise le paiement total d'une somme de $2,500,000 pour réclamations d'indemnités pour pertes subies par la population civile du Canada pendant la Grande guerre.

Divers.—Le chapitre 50 autorise la vente de certaines entreprises de télégraphe par câble et sans fil établies en vertu des lois dites "Pacific Cable Acts", 1904 à 1924, (Imp.) et "West Indian Islands (Telegraph) Act", 1924, (Imp.). Le chapitre 51 modifie la Loi des Caisses de petite économie en autorisant les retraits pour placements dans des valeurs autorisées autres que celles du Dominion du Canada.

Section 2.—Législation provinciale, 1929.

Île du Prince-Édouard.

Liste des lois adoptées par la Législature de l'Ile du Prince-Édouard, pendant la deuxième session du 41ème Parlement, commencée et tenue à Charlottetown, le 19 mars 1929.

1. Loi pour constituer en corporation le Sanatorium provincial.
2. Loi pour constituer en corporation la bibliothèque législative et publique et la galerie-souvenir Robert Harris.
3. Loi modifiant la Loi des routes, 1928.
4. Loi modifiant la Loi d'évaluation, de prélèvement et de perception des taxes sur le revenu et la propriété privée.
5. Loi autorisant le Gouvernement de l'Ile du Prince-Édouard à prélever des fonds pour des fins spécifiques.
6. Loi pour remodifier la Loi concernant les véhicules à moteurs, 1922.
7. Loi concernant la Commission des Utilités publiques.
8. Loi pour la prévention des fraudes dans la vente des valeurs.
9. Loi amendant la Loi de l'Enregistrement des agents d'assurance.
0. Loi modifiant de nouveau la Loi concernant l'enregistrement d'actes de propriété et autres documents concernant les titres de biens-fonds.
1. Loi amendant la Loi des Juges.
2. Loi modifiant un amendement à la Loi de la Chancellerie, 1910.
3. Loi amendant de nouveau la Loi des Cours de comté, 1878.
4. Loi portant amendement à la Loi autorisant la consolidation et amendant les diverses lois concernant la prohibition de liqueurs enivrantes.
5. Loi pour autoriser un plébiscite sur la question du contrôle et de la suppression du trafic des liqueurs alcooliques.
6. Loi pour la prévention des maladies vénériennes.
7. Loi pour empêcher la propagation des maladies contagieuses parmi les renards et autres animaux.
8. Loi modifiant la Loi de la protection du gibier et du poisson de l'Ile du Prince-Édouard.
9. Loi modifiant la Loi concernant les Statuts.
0. Loi des subsides, 1929.

Nouvelle-Écosse.

Liste des lois adoptées par la Législature de la Nouvelle-Écosse, pendant la première session de la trente-neuvième Assemblée Générale, commencée et tenue à Halifax, le 27 février 1929.

1. Loi concernant les Archives publiques.
2. Loi autorisant un plébiscite sur la question de la Loi de Tempérance de la Nouvelle-Ecosse.
3. Loi pour constituer en corporation les associations agricoles de fermiers de la Nouvelle-Ecosse et associations de comté (ou district).
4. Loi concernant la franchise électorale provinciale dans la cité de Halifax.
5. Loi consolidant et amendant la Loi concernant la pratique de l'art dentaire.
6. Loi concernant les impôts payables par la "Dominion Iron and Steel Co. Ltd".
7. Loi légalisant les cadres de jurés, listes d'évaluation et liste des reviseurs pour 1929.
8. Loi pourvoyant au paiement de certaines charges et dépenses pour le Service public de la province.
9. Loi concernant Francis Graham.
0. Loi concernant les dépendants de Herman Kernekant.
1. Loi concernant le naufrage de la drague *Ferguson*.
2. Loi amendant la Loi de la Franchise électorale provinciale, chap. 16, Lois de 1928.
3. Loi amendant le chap. 2, statuts revisés 1923, "De la Constitution, des pouvoirs et des privilèges des Chambres".
4. Loi amendant le chap. 2, statuts revisés 1923, "De la Constitution, des pouvoirs et des privilèges des Chambres".
5. Loi amendant le chap. 3, statuts revisés 1923, "Loi de Franchise de la Nouvelle-Écosse.
6. Loi amendant le chap. 4, statuts revisés 1923, "Loi des Élections de la Nouvelle-Écosse".
7. Loi amendant le chap. 5, statuts revisés, des élections contestées des membres de l'Assemblée Législative.
8. Loi amendant le chap. 9, statuts revisés 1923, du Service public.
9. Loi amendant le chap. 15, statuts revisés 1923, des emprunts et du revenu provincial.
0. Loi amendant le chap. 16, statuts revisés 1923, "Loi concernant le revenu provincial (Corporations)".
1. Loi amendant le chap. 18, statuts revisés 1923, "Loi des impôts sur successions".
2. Loi amendant le chap. 22, statuts revisés 1923, "Loi des Mines".
3. Loi amendant le chap. 48, statuts revisés 1923, "Loi de l'assistance du pauvre".

24. Loi amendant le chap. 48, statuts revisés 1923, "Loi de l'Assistance du pauvre".
25. Loi amendant le chap. 53, statuts revisés 1923, "Des asiles provinciales pour aliénés inoffensits".
26. Loi amendant le chap. 60, statuts revisés 1923, "Loi de l'Éducation".
27. Loi amendant le chap. 60, statuts revisés 1923, "Loi de l'Éducation".
28. Loi amendant le chap. 64, statuts revisés 1923, "Loi concernant l'Agriculture".
29. Loi amendant le chap. 27, Lois de 1928, étant une Loi amendant le chap. 70, statuts revisés 1923, "de l'Incorporation des associations de producteurs de fruits, des entreposeurs en produits comestibles et autres".
30. Loi amendant le chap. 72, statuts revisés 1923, "Loi de l'Exposition provinciale".
31. Loi amendant le chap. 75, statuts revisés 1923, "Loi des routes publiques".
32. Loi amendant le chap. 78, statuts revisés 1923, "Loi du Transport par véhicules à moteurs".
33. Loi amendant le chap. 83, statuts revisés 1923, "Loi des corporations municipales".
34. Loi amendant le chap. 83, statuts revisés 1923, "Loi municipale".
35. Loi modifiant la Loi d'incorporation des villes.
36. Loi modifiant la Loi d'incorporation des villes.
37. Loi amendant le chap. 84, statuts revisés 1923, "Loi d'incorporation des villes".
38. Loi amendant le chap. 86, statuts revisés 1923, "Loi des évaluations".
39. Loi amendant le chap. 89, statuts revisés 1923, "Loi concernant les palais de justice, prisons et géôles".
40. Loi amendant le chap. 96, statuts revisés 1923, "Du paiement des boni par les villes".
41. Loi modifiant la Loi concernant les avoués et avocats.
42. Loi modifiant la Loi concernant la profession du génie.
43. Loi amendant le chap. 128, statuts revisés 1923, "Loi des utilités publiques".
44. Loi amendant le chap. 129, statuts revisés 1923, "Loi de la compensation ouvrière".
45. Loi amendant le chap. 129, statuts revisés 1923, "Loi de la compensation ouvrière".
46. Loi amendant le chap. 139, statuts revisés 1923, "De l'adoption des enfants".
47. Loi amendant le chap. 148, statuts revisés 1923, "De l'administration des successions d'intestats par le procureur général.
48. Loi amendant le chap. 149, statuts revisés 1923, "Loi concernant l'irrigation des prés".
49. Loi amendant le chap. 158, statuts revisés 1923, "Loi de tempérance de la Nouvelle-Écosse".
50. Loi amendant le chap. 174, statuts revisés 1923, "Loi des compagnies de la Nouvelle-Écosse" et le chap. 44, Lois de 1927.
51. Loi amendant le chap. 178, statuts revisés 1923, "Des congrégations et associations religieuses".
52. Loi amendant la Loi des chemins de fer de la Nouvelle-Écosse.
53. Loi amendant le chap. 215, statuts revisés 1923, "Loi des cours de comté".
54. Loi amendant le chap. 216, statuts revisés 1923, "De la division criminelle de la Cour des juges de comté".
55. Loi amendant le chap. 232, statuts revisés 1923, "Loi de la perception".
56. Loi modifiant la "Loi concernant la protection des gages des mécaniciens".
57. Loi amendant le chap. 252, statuts revisés 1923, "Loi des frais et honoraires".
58. Loi modifiant la Loi des frais et honoraires.
59. Loi amendant le chap. 117, Lois de 1911, Loi concernant l'Église anglicane.
60. Loi modifiant le chap. 2, Lois de 1926, Loi de la taxe sur la gasoline.
61. Loi modifiant le chap. 2, Lois de 1928, Loi concernant les véhicules à moteurs.
62. Loi modifiant le chap. 6, Lois de 1928, Loi des pensions aux instituteurs de la Nouvelle-Écosse, 1928.

Nouveau-Brunswick.

Liste des lois adoptées par la Législature du Nouveau-Brunswick à la session commencée et tenue à Fredericton le 21 février 1929.

1. Loi pourvoyant au paiement de certaines sommes pour l'administration de la province.
2. Loi pourvoyant aux réparations et améliorations des routes, des ponts et autres travaux publics et services.
3. Loi pourvoyant à la construction de ponts et autres ouvrages d'un caractère permanent.
4. Loi concernant la construction des routes.
5. Loi pourvoyant à de nouvelles émissions de débentures pour l'agrandissement de l'hôpital provincial.
6. Loi modifiant le chap. 18 Georges V, (1928), une loi pourvoyant à l'émission de débentures pour la construction et l'outillage d'un édifice provincial à l'Université du Nouveau-Brunswick, pour le département de l'enseignement forestier, la minéralogie et pour une bibliothèque.
7. Loi modifiant une loi intitulée "Loi pourvoyant à la consolidation des impôts sur les véhicules-moteurs", (10 Georges V, chapitre 19).
8. Loi consolidant certaines dépenses concernant les routes publiques.
9. Loi pourvoyant au rachat de débentures provinciales au montant de $2,282,000, échéant au cours de l'année 1929.

). Loi modifiant le chap. 19, Loi 9 Georges V, pourvoyant à la vente de courts embranchements de chemin de fer.
. Loi autorisant la vente, aux chemins de fer Nationaux du Canada, du chemin de fer St-Jean et Québec.
. Loi amendant la Loi "Concernant la Cie de chemin de fer "St-John and Quebec".
. Loi modifiant une loi pour autoriser la vente de terres détenues pour l'hôpital provincial et particulièrement une allocation à Mme Isabella Lowell.
. Loi autorisant la province à vendre et à relouer au "Restigouche Salmon Club" certaines terres et droits sur la rivière Restigouche.
. Loi concernant le renouvellement de baux.
. Loi amendant le chapitre 2 des Statuts revisés de 1927, concernant la répartition de la province en comtés, villes et paroisses, en ce qui a trait aux paroisses de St-Jacques et de Madawaska, dans le comté de Madawaska.
. Loi amendant le chapitre 2 des Statuts revisés de 1927, concernant la répartition de la province en comtés, villes et paroisses, en ce qui a trait à la paroisse de St-Hilaire, dans le comté de Madawaska.
. Loi amendant le chap. 3 des Statuts revisés de 1927, concernant les districts électoraux.
. Loi modifiant le chap. 3 des Statuts revisés de 1927, concernant les districts électoraux.
. Loi remodifiant le chap. 13 des Statuts revisés de 1927, la "Loi de l'audition".
. Loi amendant le chap. 16 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les taxes de corporations".
. Loi remodifiant le chap. 16 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les taxes de corporations".
. Loi amendant le chap. 22 des Statuts revisés de 1927, la "Loi de l'impôt sur la gasoline".
. Loi amendant le chap. 24 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant l'énergie électrique".
. Loi amendant le chap. 25 des Statuts revisés de 1927, la "Loi des routes publiques".
. Loi amendant le chap. 26 des Statuts revisés de 1927, la "Loi des véhicules-moteurs".
. Loi amendant le chap. 28 des Statuts revisés de 1927. la "Loi concernant les liqueurs enivrantes".
. Loi amendant le chap. 25 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les mines".
. Loi amendant le chap. 36 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant le gibier".
. Loi amendant le chap. 46 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant la Commission de l'Etablissement sur les terres".
. Loi amendant le chap. 52 des Statuts revisés de 1927, concernant les écoles.
. Loi amendant le chap. 55 des Statuts revisés de 1927, concernant l'achat, la vente et la distribution gratuite des livres de classe.
. Loi amendant le chap. 66 des Statuts revisés de 1927, concernant la force policière provinciale.
. Loi pourvoyant aux pensions et autres privilèges en faveur de la force policière provinciale.
. Loi amendant le chap. 70 des Statuts revisés de 1927, concernant les commissaires autorisés à accepter des affidavit.
. Loi amendant le chap. 77 des Statuts revisés de 1927, concernant la solennisation du mariage.
. Loi amendant le chap. 88 des Statuts revisés de 1927, la "Loi des compagnies du Nouveau-Brunswick".
. Loi modifiant le chap. 95 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant l'Institut des Femmes".
). Loi amendant le chap. 113, des Statuts revisés de 1927, concernant la Cour suprême.
. Loi amendant le chap. 117 des Statuts revisés de 1927, concernant les sténographes de la cour.
. Loi amendant le chap. 120 des Statuts revisés de 1927, concernant les cours chargées de la vérification des testaments.
. Loi amendant le chap. 127 des Statuts revisés de 1927, la "Loi des utilités publiques".
. Loi amendant le chap. 134 des Statuts revisés de 1927, concernant l'arrestation, l'emprisonnement et l'examen des débiteurs.
. Loi amendant le chap. 153 des Statuts revisés de 1927. concernant la vente d'obligations ou valeurs.
. Loi amendant le chap. 167 des Statuts revisés de 1927, concernant l'enregistrement de titres de propriété et autres pièces.
. Loi amendant le chap. 169 des Statuts revisés de 1927, concernant les propriétaires et locataires.
. Loi amendant le chap. 178 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les municipalités".
. Loi amendant le chap. 178 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les municipalités" en autant qu'est concerné le comté de Queen.
. Loi amendant le chap. 178 des Statuts revisés de 1927, la "Loi concernant les municipalités" en autant qu'est concernée la municipalité de York.
. Loi amendant le chap. 190 des Statuts revisés de 1927, concernant les taux et impôts.
. Loi pourvoyant à l'inspection et à l'enregistrement des étalons.

52. Loi pourvoyant à l'établissement de bibliothèques publiques et d'une commission de bibliothèques publiques pour le Nouveau-Brunswick.
53. Loi pour constituer en corporation le "Musée provincial".
54. Loi concernant les archives publiques.
55. Loi concernant la nomination de magistrats dans les paroisses de Salisbury et Wellington.
56. Loi pourvoyant au paiement d'une rente viagère à Laura Maude Creed.
57. Loi pourvoyant au paiement d'une rente viagère à Mary O'Brien.

Québec.

Liste de lois publiques adoptées au cours de la deuxième session de la dix-septième Législature, commencée et tenue à Québec, le 8 janvier 1929.

1. Loi octroyant à Sa Majesté les deniers requis pour les dépenses du gouvernemnt pour les années financières expirant le 30 juin 1929 et le 30 juin 1930, et pour d'autres fins du service public.
2. Loi accordant un certain octroi pour promouvoir l'instruction agricole.
3. Loi autorisant un certain octroi pour l'Université de Montréal.
4. Loi autorisant un octroi à l'Université McGill pour la formation des instituteurs.
5. Loi concernant un certain octroi de terre aux Religieux Cisterciens.
6. Loi concernant la construction d'un chemin carrossable sur le pont de Québec.
7. Loi concernant la reconstruction du pont Scott sur la rivière Saint-Charles.
8. Loi relative aux passages à niveau.
9. Loi modifiant la loi 18 George V, chapitre 3, concernant le palais de justice du district de Québec.
10. Loi concernant la construction d'une prison pour les personnes du sexe féminin, dans le district de Québec.
11. Loi modifiant la Loi 18 George V, chapitre 4, concernant la construction d'une prison dans le district de Chicoutimi.
12. Loi ratifiant le contrat passé par le gouvernement de la Province avec les Dames religieuses de Notre-Dame de charité du Bon-Pasteur, de Montréal, relativement à la garde, aux soins et à l'entretien des enfants dans leurs écoles de réforme et d'industrie.
13. Loi ratifiant le contrat entre le gouvernement de la province de Québec et *The Girls' Cottage Industrial School* relativement aux soins, à la garde et à l'entretien des enfants du sexe féminin dans son école de réforme et d'industrie.
14. Loi détachant certains lots du district électoral de Dorchester et les annexant à celui de Bellechasse, et légalisant certains enregistrements dans la division d'enregistrement de Bellechasse.
15. Loi détachant certains lots du district électoral de Montcalm et les annexant à la municipalité du canton de Wolfe, dans le district électoral de Terrebonne, pour toutes les fins.
16. Loi modifiant la Loi de la Législature concernant les dépenses de voyage des membres du Conseil législatif et de l'Assemblée législative.
17. Loi modifiant la Loi des employés publics.
18. Loi modifiant la Loi de la Commission des services publics de Québec.
19. Loi modifiant la Loi des licences.
20. Loi modifiant la Loi du pourcentage sur les honoraires de certains officiers publics.
21. Loi modifiant la Loi des véhicules automobiles.
22. Loi modifiant la Loi des liqueurs alcooliques.
23. Loi modifiant la Loi des sociétés d'agriculture.
24. Loi modifiant la Loi des cercles agricoles.
25. Loi concernant la protection des plantes contre les insectes nuisibles et les maladies cryptogamiques et régissant le commerce des produits de pépinières.
26. Loi modifiant la Loi des mines de Québec.
27. Loi modifiant la Loi de la pêche.
28. Loi modifiant la Loi de la pêche relativement aux passes migratoires.
29. Loi modifiant la Loi de la chasse.
30. Loi modifiant la Loi du parc des Laurentides.
31. Loi relative à la radiodiffusion en cette province.
32. Loi modifiant la Loi de la Voirie.
33. Loi modifiant la Loi des travaux publics.
34. Loi modifiant la Loi des cités et villes.
35. Loi modifiant la Loi des cités et villes.
36. Loi modifiant la Loi des cités et villes relativement au paiement des taxes municipales et scolaires.
37. Loi modifiant la Loi des dettes et des emprunts municipaux.
38. Loi concernant l'emploi de lanternes ou de réflecteurs sur les véhicules à traction animale.
39. Loi prohibant les affiches servant à annoncer des liqueurs alcooliques dans les municipalités autres que les cités et villes.
40. Loi modifiant la Loi de l'aide municipale à la protection du public aux traverses de chemin de fer.

41. Loi modifiant la Loi des graines de semence.
42. Loi autorisant les corporations municipales à contribuer à l'érection d'un monument à Sir Louis-Hippolyte La Fontaine.
43. Loi modifiant l'article 248 de la Loi de l'instruction publique.
44. Loi modifiant la Loi de l'instruction publique concernant la perception des taxes.
45. Loi concernant l'établissement de classes spéciales pour l'instruction de certains enfants.
46. Loi concernant la Commission des écoles catholiques de Montréal.
47. Loi modifiant la Loi des obligations scolaires de la cité de Montréal.
48. Loi concernant l'éducation des enfants non catholiques romains et non protestants de la cité de Montréal et de ses environs.
49. Loi concernant le Bureau central des écoles protestantes de Montréal.
50. Loi modifiant les lois concernant le Bureau des commissaires d'écoles catholiques romains de la cité de Québec.
51. Loi modifiant la Loi des subventions aux collèges classiques.
52. Loi modifiant la Loi des musées de la province.
53. Loi modifiant la Loi des jurés.
54. Loi modifiant la Loi des palais de justice et prisons.
55. Loi modifiant la Loi des convictions sommaires de Québec.
56. Loi concernant l'abrègement des peines.
57. Loi modifiant la Loi de l'*habeas corpus*.
58. Loi modifiant la Loi des vues animées.
59. Loi modifiant la Loi de l'hygiène publique de Québec.
60. Loi modifiant la Loi des unités sanitaires.
61. Loi modifiant la Loi de l'assistance publique de Québec relativement à l'hospitalisation des indigents.
62. Loi modifiant la Loi de l'assistance publique de Québec.
63. Loi permettant l'emploi annuellement d'une somme de un million de dollars provenant de la vente des liqueurs alcooliques, pour aider au maintien des institutions d'assistance publique.
64. Loi modifiant la Loi des asiles d'aliénés, en ce qui concerne les détenus aliénés.
65. Loi remplaçant la Loi des compagnies de cimetière.
66. Loi modifiant la Loi du barreau.
67. Loi modifiant la Loi des architectes.
68. Loi modifiant la Loi des ingénieurs forestiers.
69. Loi modifiant la Loi des pouvoirs spéciaux de certaines corporations.
70. Loi modifiant la Loi des syndicats professionnels.
71. Loi pourvoyant à la protection des arbres le long des routes.
72. Loi de la Presse.
73. Loi accordant le droit d'expropriation, en certains cas, aux propriétaires d'hôpitaux.
74. Loi relative à certaines acquisitions et aliénations d'immeubles par les corporations et les gens de mainmorte.
75. Loi modifiant l'article 53*a* du Code civil.
76. Loi modifiant l'article 121 du Code civil concernant le mariage de certains mineurs.
77. Loi modifiant le Code civil relativement à certains droits de la femme.
78. Loi modifiant l'article 981*o* du Code civil.
79. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement aux procédures par voie d'injonction ou de mandamus contre la couronne, ses ministres ou ses officiers.
80. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement aux règles générales de la plaidoirie écrite.
81. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement à l'inscription en droit.
82. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement à la prestation du serment.
83. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement à l'enquête et audition et à l'enquête dans les causes par défaut et *ex parte*.
84. Loi modifiant l'article 599 du Code de procédure civile.
85. Loi modifiant le Code de procédure civile relativement aux brefs de prohibition et de *certiorari*.
86. Loi modifiant les articles 1017 et 1018 du Code de procédure civile.
87. Loi modifiant l'article 1143 du Code de procédure civile.
88. Loi modifiant le Code municipal.
89. Loi modifiant l'article 243 du Code municipal.
90. Loi modifiant l'article 404 du Code municipal.
91. Loi modifiant l'article 413 du Code municipal.
92. Loi modifiant l'article 413 du Code municipal.
93. Loi modifiant le Code municipal relativement au paiement des taxes municipales et scolaires.
94. Loi légalisant certaines ventes d'immeubles pour taxes municipales.

Ontario.

Listes des lois adoptées par la province d'Ontario à la troisième session de sa dix-septième Législature, commencée et tenue à Toronto le 30 janvier 1929.

1. Loi accordant à Sa Majesté certaines sommes d'argent pour le Service public durant l'exercice clos le 31 octobre 1929, et l'exercice clos le 31 octobre 1930.
2. Loi concernant le prélèvement de certaines sommes sur le crédit du fonds des revenus consolidés.
3. Loi concernant les frontières entre les provinces d'Ontario et de Manitoba.
4. Loi pour consolider et modifier la Loi concernant la Commission de secours aux soldats.
5. Loi amendant la loi des élections.
6. Loi concernant les contributions pour des fins politiques.
7. Loi amendant la loi du service public.
8. Loi amendant la loi concernant les shérifs.
9. Loi amendant la loi concernant les honoraires des officiers publics.
10. Loi amendant la loi concernant les droits sur les successions.
11. Loi pourvoyant à de nouveaux développements dans le Nord ontarien.
12. Loi amendant la loi concernant le développement du Nord.
13. Loi concernant la conservation du bois de pulpe, 1929.
14. Loi concernant les forêts provinciales, 1929.
15. Loi amendant la loi des mines.
16. Loi amendant la loi de la conservation du gaz naturel.
17. Loi amendant la loi touchant l'amélioration des routes publiques.
18. Loi amendant la loi de la taxe sur la gazoline.
19. Loi amendant la loi des travaux publics sur les routes.
20. Loi modifiant la loi concernant la Commission de l'énergie.
21. Loi pour valider certains règlements concernant la Commission d'Énergie hydro-électrique de l'Ontario.
22. Loi concernant la Commission d'Énergie et le transfert de compagnies, 1929.
23. Loi des amendements statutaires des lois.
24. Loi amendant la loi de l'assistance en matière de drainage provincial.
25. Loi consolidant et amendant la loi de drainage par tuiles.
26. Loi amendant la loi des statistiques vitales.
27. Loi amendant la loi des parcs de Niagara.
28. Loi amendant la loi des parcs de Presqu'île.
29. Loi pour faciliter la mise en vigueur réciproque de jugements et compensations.
30. Loi amendant la loi des cours de divisions.
31. Loi amendant la loi concernant la loi des jurés.
32. Loi amendant la loi concernant les aliénés.
33. Loi amendant la loi des témoignages.
34. Loi pour étendre l'application de la loi concernant le coût de saisie-arrêts.
35. Loi amendant la loi concernant les saisies.
36. Loi pourvoyant à une meilleure définition et à l'extension de la juridiction de certains magistrats.
37. Loi amendant la loi de la condamnation sommaire.
38. Loi amendant la loi concernant les procureurs de la Couronne.
39. Loi amendant la loi concernant les constables.
40. Loi amendant la loi concernant les frais d'administration de la justice.
41. Loi pour faciliter les enquêtes en matière de titres d'immeubles.
42. Loi amendant la loi concernant la transmission de successions.
43. Loi amendant la loi d'enregistrement.
44. Loi amendant la loi de la taxe sur hypothèques.
45. Loi amendant la loi des titres de terres.
46. Loi amendant la loi du maintien des parents.
47. Loi pourvoyant à de meilleurs traitements des dépendants de personnes décédées.
48. Loi amendant la loi concernant les enfants en bas âge.
49. Loi amendant la loi des compagnies.
50. Loi amendant la loi concernant les renseignements sur les compagnies, 1928.
51. Loi amendant la loi de prévention de fraudes en matière de valeurs, 1928.
52. Loi amendant la loi des corporations en dehors de la province.
53. Loi amendant la loi des assurances.
54. Loi amendant la loi des corporations de fiducie et de prêts.
55. Loi du chemin de fer Hydro-électrique, 1929.
56. Loi concernant la compagnie de chemin de fer "Windsor, Essex and Lake Shore Rapid".
57. Loi amendant la loi municipale.
58. Loi des amendements aux règlements municipaux, 1929.
59. Loi concernant l'achat d'un terrain pour sites industriels.
60. Loi amendant la loi des améliorations locales.
61. Loi amendant la loi des tracés et développements.
62. Loi amendant la loi de développement de la région suburbaine.
63. Loi concernant certaines modifications au mode d'évaluation.

. Loi confirmant les titres et les ventes pour arrérages de taxes.
. Loi amendant la loi de l'arbitrage municipal.
. Loi amendant la loi des bibliothèques publiques.
. Loi amendant la loi des utilités publiques.
. Loi amendant la loi du trafic sur les routes.
. Loi amendant la loi du contrôle des liqueurs.
. Loi sur la prévention de fraudes dans la vente du charbon de l'Alberta.
. Loi pour assurer une meilleure protection contre la siliquose parmi les maçons.
. Loi amendant la loi concernant la manufacture, l'atelier et le bureau.
. Loi pourvoyant à la pension de vieillesse.
. Loi amendant la loi des cours juvéniles.
. Loi concernant les hôtels.
. Loi amendant la loi concernant les prevôts des incendies.
. Loi pour mieux protéger les plages.
. Loi amendant la loi concernant la protection des moutons et la taxe sur les chiens.
. Loi concernant le transport des volailles sur les routes publiques.
. Loi amendant la loi des chaudières à vapeur.
. Loi concernant l'épine-vinette.
. Loi amendant la loi de la chasse et de la pêche.
. Loi amendant la loi des primes sur les loups.
. Loi des amendements à la loi des écoles 1929.
. Loi amendant la loi des terres de l'Université.
. Loi amendant la loi de l'Institut des Recherches.
. Loi amendant la loi de l'enregistrement des garde-malades.
. Loi amendant la loi de vérification des testaments.

Manitoba.

ste de lois publiques adoptées par la Législature de la province de Manitoba à la deuxième session du dix-huitième Parlement, commencée et tenue à Winnipeg, le 11 février 1929 et prorogée le 17 mai 1929.

Loi portant uniformisation de la loi concernant l'assignation de dettes inscrites.
Loi amendant la loi concernant la suppression des maladies de la larve chez les abeilles.
Loi portant uniformisation de la loi concernant les actes de ventes et les hypothèques sur mobiliers.
Loi concernant les frontières entre le Manitoba et l'Ontario.
Loi amendant la loi concernant la régularisation et le contrôle des exhibitions de boxe et de lutte.
Loi amendant la loi du bien-être de l'enfance.
Loi amendant la loi des compagnies (1).
Loi amendant la loi des compagnies (2).
Loi ratifiant certaine convention entre Sa Majesté le Roi, au nom de la province de Manitoba, et la "Northwestern Power Company, Limited" et la Compagnie "Winnipeg Electric", approuvant certains baux entre la ministère de l'Intérieur du Canada et la "Northwestern Power Company, Limited", et la Compagnie "Winnipeg Electric", et entre ledit ministère de l'Intérieur du Canada et la corporation de la Cité de Winnipeg.
Loi pourvoyant à la consolidation et à la revision des statuts du Manitoba.
Loi amendant la loi des cours de comté.
Loi amendant la loi concernant la Cour du Banc du Roi.
Loi amendant la loi concernant l'industrie laitière.
Loi amendant la loi concernant certaines dettes dues à la Couronne.
Loi amendant la loi concernant les saisies-arrêt. (1).
Loi amendant la loi concernant les saisies-arrêt. (2).
Loi amendant la loi du drainage des terres.
Loi amendant la loi des élections au Manitoba.
Loi amendant la loi concernant la transmission de l'énergie électrique.
Loi amendant la loi régissant les bureaux de placement.
Loi amendant la loi concernant la mise en exécution de jugements.
Loi amendant la loi de la protection du gibier.
Loi amendant la loi des prisons du Manitoba.
Loi amendant la loi des bonnes routes, 1914.
Loi concernant les hôpitaux privés.
Loi amendant la loi des assurances du Manitoba.
Loi amendant la loi régissant les polices d'assurance sur automobiles.
Loi amendant la loi régissant les polices d'assurance-feu.
Loi amendant la loi de l'interprétation du Manitoba.
Loi amendant la loi des jugements.
Loi amendant la loi régissant l'Assemblée législative.

32. Loi amendant une loi autorisant le ministère de l'Agriculture du Dominion à administrer la loi concernant le bétail et les produits du bétail au Manitoba.
33. Loi amendant la loi concernant les magistrats au Manitoba.
34. Loi amendant la loi concernant le mariage.
35. Loi amendant la loi régissant les mines.
36. Loi amendant la loi régissant la Commission des utilités publiques municipales.
37. Loi amendant la loi de la pension de vieillesse.
38. Loi amendant la loi concernant la cancellation des plans.
39. Loi amendant la loi de l'épargne provinciale, 1924.
40. Loi amendant la loi concernant la santé publique. (1).
41. Loi amendant la loi concernant la santé publique. (2).
42. Loi amendant la loi concernant la santé publique. (3).
43. Loi amendant la loi régissant les parcs publics.
44. Loi amendant la loi des écoles publiques. (1).
45. Loi amendant la loi des écoles publiques. (2).
46. Loi amendant la loi régissant les biens immeubles.
47. Loi amendant la loi de la fréquentation des classes.
48. Loi pour empêcher les fraudes dans la vente des titres.
49. Loi permettant à certaines municipalités d'acheter et distribuer des graines de semence et du fourrage au cours de la présente année.
50. Loi amendant la loi régissant les droits aux successions.
51. Loi octroyant à Sa Majesté certaines sommes supplémentaires pour le Service public de la province pendant l'exercice clos le 30 avril 1929.
52. Loi octroyant à Sa Majesté certaines sommes pour le Service public de la province pendant l'exercice clos le 30 avril 1930.
53. Loi autorisant la dépense de certaines sommes pour fins capitales diverses et permettant d'emprunter lesdites sommes.
54. Loi amendant la loi régissant l'urbanisme.
55. Loi concernant le contrôle de la tuberculose.
56. Loi amendant la loi des amendements de l'Université.
57. Loi amendant la loi de la statistique vitale.
58. Loi amendant la loi concernant le droit de retenue des entreposeurs.
59. Loi amendant la loi de la compensation ouvrière.

Saskatchewan.

La dernière liste de lois publiques de la Saskatchewan porte sur la session de 1928-29 et est publiée à la page 1033 de l'Annuaire de 1929.

Alberta.

Liste de lois adoptées par la Législature de la province d'Alberta à la troisième session de la sixième Législature, commencée et tenue à Edmonton le 31 janvier 1929.

1. Loi octroyant à Sa Majesté les sommes requises pour le Service public au cours des douze mois se terminant le 31 mars 1930.
2. Loi pour l'obtention de fonds en vertu du crédit sur les revenus consolidés de l'Alberta.
3. Loi amendant la loi qui régit les associations agricoles.
4. Loi concernant les herbes nocibles.
5. Loi amendant la loi de la chasse.
6. Loi concernant les Instituts de Femmes.
7. Loi amendant la loi de la protection des gages des batteurs.
8. Loi portant l'uniformisation de la loi concernant l'assignation de dettes inscrites.
9. Loi amendant la loi protégeant les gages des bûcherons.
10. Loi pour la prévention de fraudes dans la vente de valeurs.
11. Loi amendant la loi de l'ultime héritier.
12. Loi pour uniformiser la loi concernant les actes de vente et hypothèques sur biens meubles.
13. Loi amendant la loi des titres fonciers.
14. Loi concernant les compagnies.
15. Loi amendant la loi du maintien de l'ordre.
16. Loi concernant l'information au sujet des compagnies.
17. Loi amendant la loi des terres appartenant à des sociétés religieuses.
18. Loi amendant la loi régissant les petites dettes.
19. Loi amendant la loi concernant les aliénés.
20. Loi amendant la loi des saisies extra-judiciaires.
21. Loi amendant la loi de la retraite.
22. Loi amendant la loi de la taxe sur les amusements.
23. Loi pourvoyant à l'imposition d'une taxe sur les acheteurs de gazoline.
24. Loi concernant la pension aux vieillards.
25. Loi concernant la vente de la gazoline.
26. Loi concernant la taxation de l'énergie électrique.

'. Loi amendant la loi de la protection contre l'électricité.
'. Loi concernant les pouvoirs hydrauliques.
'. Loi amendant la loi de la compensation ouvrière (caisse des accidents).
'. Loi amendant la loi des utilités publiques, 1923.
. Loi concernant les chaudières et autres vaisseaux à pression.
'. Loi amendant la loi de l'Université.
'. Loi pour consolider et amender la loi concernant les hôpitaux municipaux.
'. Loi amendant la loi régissant les maladies mentales.
'. Loi concernant l'hôpital de l'Université de l'Alberta.
'. Loi amendant la loi de la santé publique.
'. Loi amendant la loi régissant les taxes sur les terres sauvages.
'. Loi amendant la loi dite "Tilley East Area".
'. Loi pourvoyant au recouvrement de taxes.
'. Loi amendant la loi de l'évaluation industrielle.
. Loi amendant la loi pour l'encouragement de l'élevage du bétail.
'. Loi amendant la loi régissant les améliorations de districts, 1927.
'. Loi amendant la loi régissant le district municipal.
'. Loi amendant la loi des villages, 1927.
'. Loi amendant la loi régissant les villes, 1927.
'. Loi concernant la perception des impôts et les taux.
'. Loi concernant les évaluations municipales.
'. Loi concernant l'union des municipalités.
'. Loi pour consolider et amender les statuts relatifs aux plans de ville et à la conservation des beautés naturelles de la province.
'. Loi amendant la loi du ministère des Travaux publics.
Loi amendant la loi des véhicules publics, 1927.
. Loi amendant la loi des véhicules et du trafic sur les routes publiques, 1924.
. Loi pourvoyant à un système de routes publiques dans la province.
. Loi amendant une loi qui autorise la garantie de certaines obligations de la compagnie du ch. de fer "Dungevan and British Columbia".
. Loi concernant la vente des compagnies suivantes: "Edmonton, Dunvegan and British Columbia Railway", "Alberta and Great Waterways Railway", "Central Canada Railway", "Central Canada Express" et la "Pembina Valley Railway".
. Loi amendant la loi de la Trésorerie.
Loi amendant la loi des emprunts provinciaux.
. Loi amendant la loi des certificats d'épargne.
. Loi autorisant la garantie provinciale aux coopératives de vente pour dépenses capitales.
. Loi amendant la loi des coopératives de vente.
. Loi amendant la loi des coopératives.
. Loi amendant la loi des assurances de l'Alberta, 1926.
. Loi amendant la loi du téléphone et du télégraphe.
. Loi amendant la loi régissant les drainages dans certains districts, 1921.
'. Loi amendant la loi régissant l'irrigation dans certains districts.
. Loi amendant la loi de colonisation de Lethbridge-Nord.
. Loi pourvoyant au licenciement des agents et vendeurs d'immeubles.

Colombie Britannique.

ste des lois adoptées par la Législature de la province de la Colombie Britannique à la première session du dix-septième Parlement de la Colombie Britannique, commencée et tenue à Victoria le 22 janvier 1929 et prorogée le 20 mars.

. Loi amendant la loi de l'interprétation.
. Loi amendant la loi concernant l'administration.
. Loi amendant la loi qui régit l'agriculture.
. Loi amendant la loi concernant l'apiculture.
. Loi amendant la loi de l'audition.
. Loi amendant la loi concernant les barbiers.
. Loi concernant les primes sur le fer et l'acier.
. Loi amendant la loi concernant le marquage des bestiaux.
. Loi concernant les pédicures.
. Loi amendant la loi du Service civil.
. Loi concernant les compagnies.
. Loi amendant la loi concernant les compagnies de fiducie.
. Loi amendant la loi des ventes avec conditions.
. Loi amendant la loi de Constitution.
. Loi amendant la loi régissant les maladies contagieuses (animaux).
. Loi amendant la loi des associations coopératives.
. Loi amendant la loi des coroners.
. Loi amendant la loi des définitions de comtés.
. Loi amendant la loi concernant les cours pour petites dettes.
. Loi pour venir en aide aux laitiers.

21. Loi concernant le district d'endiguage de Dewdney Dyking.
22. Loi amendant la loi des élections municipales.
23. Loi amendant la loi des déshérences.
24. Loi amendant la loi régissant les témoignages.
25. Loi amendant la loi qui régit les bateaux-passeurs.
26. Loi amendant la loi forestière.
27. Loi amendant la loi de la chasse.
28. Loi pour constituer en corporation les barbiers de la Colombie Britannique.
29. Loi amendant la loi des routes publiques.
30. Loi amendant la loi régissant les heures de travail, 1923.
31. Loi pour indemniser le capitaine James Fitzsimmons relativement à son élection à titre de membre de la Législature.
32. Loi amendant la loi des enquêtes publiques.
33. Loi amendant la loi des assurances.
34. Loi amendant la loi concernant les arpenteurs.
35. Loi amendant la loi du Contrôle des liqueurs par le gouvernement.
36. Loi autorisant un emprunt de $9,500,000 pour les fins spécifiées dans la loi.
37. Loi autorisant l'emprunt de $3,000,000 pour fins spécifiées dans la loi.
38. Loi amendant la loi qui régit les aliénés.
39. Loi concernant l'examen et le développement des mines.
40. Loi amendant la loi des mines.
41. Loi amendant la loi qui régit les mines d'or.
42. Loi amendant la loi réglementant les mines de charbon.
43. Loi concernant le salaire minimum pour les hommes.
44. Loi amendant la loi qui régit les véhicules-moteurs.
45. Loi amendant la loi qui régit le cinéma.
46. Loi amendant la loi municipale.
47. Loi amendant la loi des améliorations locales.
48. Loi amendant la loi qui régit les municipalités de village.
49. Loi amendant la loi régissant l'exemption de taxes en faveur de la Cie de chemin de fer "Great Eastern".
50. Loi pour ratifier une convention, en date du 30 janvier 1929, entre la Cie de ch. de fer "Pacific Great Eastern" et la corporation du district de Vancouver-Ouest, et pour autoriser la discontinuité du service de ch. de fer sur la ligne de district "North Shore" du chemin de fer "Pacific Great Eastern".
51. Loi modifiant la loi concernant la vente des produits agricoles.
52. Loi règlementant l'exploitation de carrières.
53. Loi amendant la loi concernant les revenus de la province.
54. Loi concernant la corporation de la Cité de Rossland.
55. Loi amendant la loi des écoles.
56. Loi amendant la loi pour la protection des moutons.
57. Loi amendant la loi régissant les droits de succession.
58. Loi amendant la loi qui régit le drainage, l'endiguage et le développement du district de Sumas.
59. Loi amendant la loi des retraites.
60. Loi pour l'octroi de certaines sommes d'argent pour le Service public de la Colombie Britannique.
61. Loi amendant la loi qui régit les taxes.
62. Loi concernant la pension aux instituteurs.
63. Loi amendant la loi des fiduciaires.
64. Loi amendant la loi de l'administration des terres dévolues à l'Université.
65. Loi amendant la loi qui régit l'Université de la Colombie Britannique.
66. Loi amendant la loi des égouts et du drainage de Vancouver et ses districts.
67. Loi amendant la loi de l'utilisation des eaux.
68. Loi amendant la loi qui a trait aux herbes nuisibles.

Section 3.—Principaux événements de l'année 1929.

Expansion économique et financière.—Depuis la fin de 1924, la situation économique au Canada s'est constamment et considérablement améliorée, ayant atteint, au cours des deux dernières années, les proportions d'une expansion forte et générale. On retrouve dans les conditions économiques mondiales la cause d'une telle expansion, surtout dans les facilités de crédit aux États-Unis, bien que les conditions au Canada y aient beaucoup contribué. Commençant en 1925, le pays fut favorisé de quatre excellentes récoltes, chacune meilleure que la précédente; celle de 1928 brisa tous les records de rendement. De 1925 à 1928 également, la situation agricole apporta un fort appui à la structure économique du Canada,

nnant lieu en particulier à une succession de balances favorables de commerce i ont servi à liquider les obligations courantes du Canada à l'étranger, tout en ɔrésentant à certain degré l'exportation de capital canadien.

Cette expansion économique a fait renaître chez-nous le procédé de déve-ɔpement des ressources naturelles non exploitées comme source de matières pre-ères. Les capitaux nécessaires nous arrivèrent en grande quantité de l'extérieur, ɔn qu'on en ait prélevé au Canada beaucoup plus que par les années passées. cours de ces dernières années le développement en général a suivi des direc-ns tout à fait nouvelles. D'un côté cette grande expansion, surtout au début siècle présent, s'est développée sur les terres agricoles vacantes de l'Ouest cana-ɔn; d'autre part, les activités récentes, en dépit d'une augmentation constante ɑs la superficie de terres cultivées, ont eu pour théâtre principal les régions isées et minières du Québec, d'Ontario, du Manitoba et de la Saskatchewan. ut comme l'augmentation de la production du grain a résulté en grande partie développement des premières années, ainsi les temps plus rapprochés ont situé r progrès dans une plus grande expansion du développement des forces hydrau-ues, de l'industrie de la pulpe et du papier et des exploitations minières. Nous uvons la preuve de ceci dans le fait que le papier à journal est aujourd'hui le ıxième produit au Canada au point de vue du chiffre d'exportation, le blé venant premier lieu sous ce rapport.

Expansion en 1929.—Le grand développement constaté au cours de l'année 29 s'est surtout manifesté dans une expansion économique encore plus consi-able que celle dont nous venons de parler. Dans les domaines industriels, ınciers et commerciaux, on a atteint des niveaux encore plus élevés, non seule-nt pour la période close en 1929, mais à nullee autre époque dans l'histoire du pays. us citerons plus loin des faits qui prouvent d'une façon concluante cette asser-ɔ; qu'il suffise ici d'en mentionner trois dont la portée est générale:—(1) le ume de production industrielle, tel que déterminé par index composite du Bureau éral de la Statistique, a été de 11·5 p.c. plus élevé en 1929 que l'année précé-ıte, et pourtant celle-ci fut une année de records à plus d'un point de vue; on ırrait ajouter que le volume des affaires, tel que mesuré par les débits en banque, té de 7·4 p.c. plus élevé en 1929 qu'en 1928; (2) le niveau général de l'emploi té plus élevé dans chaque mois de l'année qu'en 1928 où, sous le même rapport, ı avait atteint des niveaux non surpassés; (3) la spéculation, telle que déter-ıée par le prix des actions industrielles ordinaires, augmenta à partir d'un calcul 227·3 en décembre 1928 à 315·8 en septembre 1929. En somme, nulle période cédente au Canada n'a vu l'activité économique générale grandir à une allure ıblable.

Les Récoltes—Contrôle des excès de spéculation.—Dans ce mouvement préci-ɨ, au cours des mois d'automne, il est entré deux facteurs dont la résultante a été ɨujet principal d'une évaluation vers la fin de l'année.

Le premier de ces facteurs fut la diminution de rendement dans les récoltes l'année, puisque pour la première fois depuis 1924 le niveau de rendement a été ɜ bas que celui de l'année précédente. La récolte de blé qui, en 1928, se chiffrait lus de 560 millions de boisseaux n'atteignait pas les 300 millions en 1929; l'avoine ıisant aussi une forte diminution de rendement, tandis que l'orge s'est maintenue même niveau. A titre de compensation on peut mentionner trois comparaisons: que c'est par contraste avec l'année de maximums de 1928 que les chiffres ɜ paraissent exceptionnellement bas; pourtant ils sont bien plus élevés que

ceux des années 1916 à 1920 inclusivement; (2) que la qualité des produits fut la meilleure depuis bien des années, ayant été supérieure à celle des trois années précédentes; et (3) que par suite de grandes quantités de surplus et vu la situation du blé dans tous les pays, la répétition d'une récolte maximum en 1929 aurait eu pour résultat de surcharger le marché. Néanmoins, la diminution du volume de récoltes a eu ses mauvais effets dans bien des domaines, car si on la place en regard du système de vente du cartel du blé, elle a réagi sur les chemins de fer, les compagnies de navigation et commerçants de blé au point de vue des recettes; il y a eu baisse dans le commerce d'exportation; le dollar canadien est tombé en dessous du pair par plus qu'une fraction à New-York, et il y a eu détente générale dans certaines industries telles que les minoteries et les manufactures d'instruments aratoires.

Le second facteur fut la déflation violente des prix dans les valeurs qui a suivi la réduction des marges de crédit aux États-Unis au cours d'octobre et novembre, et qui fit tomber le nombre-indice des valeurs industrielles ordinaires au Canada, de 316 à 216 vers la fin de l'année. L'occasion fut la baisse dans les taux de l'argent à demande et une légère baisse dans les activités commerciales aux États-Unis. Cette situation mit fin au marché à la hausse qui durait depuis quelques années; son influence, ces derniers temps, ayant reposé en grande partie sur des perspectives futures plutôt que sur les recettes industrielles. Cependant, même après cette interruption, les prix demeurèrent deux fois plus élevés qu'ils ne l'étaient au début du mouvement. Quelque sérieuses que furent certaines réactions immédiates, la déflation mit le capital en disponibilité, pour emploi dans des domaines non-spéculatifs, à un degré qui était de nature à améliorer la situation d'une façon distincte dans une grande partie de l'univers.

Autres expansions en 1929—Fer et Acier.—L'expansion économique ayant comme résultat une augmentation proportionnelle dans les usines et l'outillage, il est remarquablement significatif que, au cours des quatre dernières années, les industries du fer et de l'acier aient produit en plus gros volume que pendant toute autre période. Nonobstant les hauts niveaux de 1928, la production du fer en gueuse a été de 5 p.c. plus élevée en 1929 que pendant l'année précédente. La production de l'acier brut et de la fonte au cours de 1929 a été de 1,379,688 longues tonnes, soit une augmentation de 11 p.c. Les importations de produits primaires de fer et d'acier ont accusé une augmentation de 14·5 p.c. au cours de l'année. Les augmentations ont eu leur effet sur les industries subsidiaires qui furent plus actives qu'à toute époque de paix de semblable durée. Toutefois, au cours de l'année, il y eut de fortes importations de produits de fer et d'acier.

Energie hydro-électrique.—Tout centre industriel de quelque importance à travers le pays a sa part d'énergie hydro-électrique, et il existe bien des centres qui ont en disponibilité, à peu de distance, de grandes réserves d'énergie pour l'avenir. Il a été établi que chaque dollar déboursé pour le développement et la transmission de l'énergie hydro-électrique implique la dépense de six dollars pour l'application de cette énergie à ses usages ultimes. Par conséquent, le développement hydro-électrique en marche constitue un véritable et important baromètre. Au nombre des entreprises de développement de cette nature lancées au cours de 1929, on peut citer le projet de développement Beauharnois qui impliquerait une dépense de $80,000,000. D'autres développements étaient en voie, au cours de l'année sur les rivières Gatineau et St-Maurice en Québec, sur la Mersey en Nouvelle-Écosse, sur la partie supérieure de la rivière St-Jean au Nouveau-Brunswick et sur les rivières Winnipeg et Churchill dans l'Ouest. En Colombie Britannique et

Ontario la demande de plus en plus considérable pour de l'énergie, de toutes les rties de ces provinces, a donné lieu à un programme actif et spécial de construc-n et d'installation. Le rendement d'énergie hydro-électrique en 1929 a été 17,625,897,000 kilowatt-heures, comparativement à 15,931,447,000 kilowatt-ures en 1928, soit une augmentation de 10·6 pour cent.

Mines.—Bien que l'industrie minière au Canada ait atteint successivement s chiffres de production maxin.ums au cours des trois années de 1926, 1927 et 28, le rendement pour 1929 a été encore plus élevé. Pour la première fois, la leur totale de la production a dépassé la somme de $307,000,000, de nouveaux aximas ayant été établis pour pas moins de 11 différents minéraux. Il y eut une gmentation globale de $30,000,000 sur le cuivre, nickel, zinc, pétrole, asbeste matériaux de construction. Ce qui promet le plus au cours de l'année, cependant, l'activité courante dans le prospectage et l'ouverture de nouveaux corps de nerai. Le développement des mines et la construction de nouvelles fonderies et ineries en marche à la fin de 1929 indiquent que la production sera encore plus ande l'an prochain. Vu que plusieurs constructions nouvelles n'avaient pas encore eint le stage de production, les maximums de rendement pour 1929 sont dus surtout ne exploitation plus effective et à une plus grande utilisation de l'outillage.

Construction.—Il a été alloué, au cours de l'année 1929, des contrats (additions capital-usine) pour une valeur de $576,652,000, ce qui représente une augmenta-n de 22 p.c. sur les chiffres de l'année précédente. En 1928, la valeur totale des ntrats s'élevait à $472,000,000, comparativement à $240,000,000 en 1921, le maxi-m ayant atteint la somme de $400,000,000 en 1927 pour la première fois depuis guerre. Le total des permis de construction émis au cours de 1929, dans soixante une cités, était de 7 p.c. plus élevé que celui de l'année précédente.

Automobiles.—L'industrie de l'automobile réagit à peu près aux mêmes condi-ns que celle de la construction; une perspective de grandes activités et un haut gré de pouvoir d'achat sont les premiers leviers nécessaires à l'expansion. En idiant la situation à ce point de vue, il convient de tenir compte du changement as les modèles, avec les fluctuations qui en résultent, dont nous avons un frappant mple dans les modifications apportées par la Ford Motor Company en 1927 et 28. L'augmentation dans l'emploi des automobiles, une des caractéristiques ppantes de la période d'après-guerre, est indiquée dans le nombre des inscriptions de 400,000 en 1920 s'est élevé à près 1,200,000 en 1929. Quant à la production rante, elle accuse une hausse plus forte au cours des quatre premiers mois de 29 qu'à toute période similaire de toute autre année, les nouveaux chiffres de rende-nt mensuel ayant été computés en mars et avril. A dater de mai, la production baissé aux plus bas niveaux, bien qu'à la fin de l'année les chiffres étaient établis 63,295, comparativement à 242,054 à la fin de 1928. C'est au mois d'avril que exportations d'automobiles de fabrique canadienne atteignaient leur maximum tout temps, alors qu'on exportait du Canada 15,561 automobiles; le total pour nnée s'élevant à 102,302, contre 79,855 en 1928. Les importations pour l'année levaient à 44,724 voitures comparativement à 47,408 en 1928. La même activité st manifestée dans la fabrication de la matière première et les accessoires, les lustries des pneux et de l'huile opérant, au cours des premiers mois de l'année, une échelle inconnue jusqu'ici. Les importations de caoutchouc brut s'éle-ent à 79,500,000 livres, chiffre de 15 p.c. plus élevé que celui de l'année précé-nte, tandis que les importations de pétrole brut en 1929 s'élevaient à pas moins 1,060,000,000 de gallons, soit une augmentation de 4 p.c. sur les chiffres de l'année mière.

Pulpe et papier.—Au cours des neuf années se terminant en 1929, cette industrie s'est placée au premier rang parmi les industries canadiennes, se classant première au point de vue du rendement brut et net, ainsi que pour la distribution des gages et salaires. Elle est aujourd'hui la principale industrie qui dépende de la forêt pour sa matière première dont l'exportation aux usines à papier des États-Unis a été constamment en baisse. La production du papier à journal qui s'élevait à 805,114 tonnes en 1921 a atteint, l'an dernier, 2,726,572 tonnes, ou 312,179 tonnes de plus qu'en 1928, ce qui veut dire un gain de près de 13 pour cent. Il y eut aussi du progrès dans la production du papier à livre, à écrire et autres, ainsi que dans celle du carton-planche.

Commerce extérieur.—L'année 1929 accuse un gain de $76,674,776 en importations sur l'année 1928, mais il y eut une diminution de $165,907,803 dans les exportations. La balance commerciale favorable qui était de 276 millions de dollars en 1926 et qui baissa à 152 millions en 1928, devint une balance défavorable de 91 millions en 1929. Le mouvement du capital vers le Canada par suite de conditions d'expansion, explique le côté importations de cette équation. La baisse dans le chiffre d'exportations s'est produite presque entièrement dans la dernière partie de l'année, avec la baisse dans le mouvement du grain, surtout le blé, attribuable en partie à la diminution de la production mais due aussi aux systèmes de vente temporaires.

Banques et crédit.—La prospérité dans le commerce et l'industrie se mesure par les opérations des banques à charte. Les prêts courants à la fin de 1929 s'élevaient à $1,403,000,000, ce qui constitue une augmentation de $172,000,000 sur ceux de 1928. Les prêts à demande accusaient une diminution de $3,500,000. Les espèces liquides ou immédiatement réalisables ont maintenu leur niveau au cours de l'année. Les prêts et valeurs, autres que celles du Gouvernement du Dominion, ont réalisé un gain de $179,600,000. Les obligations au public, y compris les espèces en circulation et les dépôts, n'accusent qu'une augmentation de $10,000,000.

Durant les premiers mois de 1929, on a pris des mesures pour renforcir les réserves en accumulant les espèces et en diminuant les prêts courants ailleurs qu'en Canada. L'achat des obligations du Gouvernement au montant de près de $36,000,000, aux mois de septembre et octobre, fut un autre pas dans cette direction. Par suite, la crise du marché trouva les banques prêtes à agir, avis préalable en ayant été donné par les principales institutions bancaires. La restriction du crédit est indiquée par la hausse dans le rendement des obligations (le facteur d'influence la plus immédiate sur les valeurs d'obligations étant les taux d'intérêt en cours), celui des obligations du Gouvernement d'Ontario n'étant que de 4·3 p.c. en janvier 1928, comparativement à 4·90 en décembre 1929. La baisse du prix des titres qui s'ensuivit et qui, comme il est dit plus haut, s'élevait à 40 p.c. en moins de quelques semaines, a eu un effet défavorable sur le commerce en général. Cependant, grâce à la forte position des banques, il n'y eut pas de panique; les industries et le commerce n'ont pas eu beaucoup plus de difficultés à se procurer le crédit nécessaire à leurs opérations, le taux d'intérêt étant à la baisse sur les principaux marchés monétaires. On s'attendait à ce que freinage de la spéculation fût de nature à encourager l'expansion des opérations productives.

Élections provinciales générales—En Saskatchewan, les élections générales avaient lieu le 6 juin et placèrent le gouvernement libéral de l'hon. Jas. G. Gardiner dans la minorité. M. Gardiner réunit les membres de la Législature le 4 septembre, mais il fut battu et le Dr. J. T. M. Anderson devenait le premier ministre le 7 septembre.

En Ontario, la Législature provinciale fut dissoute le 16 septembre et une élection générale fut tenue le 30 octobre; l'hon. G. H. Ferguson fut retenu au pouvoir avec une majorité un peu plus forte.

Plébiscites provinciaux sur les liqueurs—Le 31 octobre, en Nouvelle-Écosse, il fut tenu un plébiscite sur la question des liqueurs, deux questions y étant posées: la première, "Êtes-vous en faveur du maintien de la Loi de Tempérance de la Nouvelle-Écosse" fut renversée par 77,341 contre 64,071 voix; la seconde: "Êtes-vous en faveur de la vente de liqueurs alcooliques sous l'empire d'une Loi de Contrôle du Gouvernement", a été remportée par 87,651 contre 53,082 voix. On a maintenant adopté une législation pour donner suite à cette décision du vote populaire.

Dans l'Île du Prince-Édouard, un plébiscite en date du 18 juillet a décidé par une majorité de 3,438 voix de maintenir la loi de prohibition que, de toutes les provinces, l'Île du Prince-Édouard était la première à adopter et, maintenant, la dernière à retenir.

Visite du Très Honorable J. Ramsay Macdonald.—Pour la deuxième fois dans notre histoire un premier ministre d'Angleterre a visité le Canada au cours de son terme d'office. Après avoir visité les États-Unis en vue de la paix internationale et la réduction des armements, le Très Hon. J. Ramsay Macdonald vint au Canada le 15 octobre, rendit visite à Toronto, Ottawa (où il fut assermenté comme Conseiller privé du Canada), Montréal, le Saguenay et Québec, d'où il s'embarqua pour retourner en Angleterre le 24 octobre.

Le Très Hon. J. H. Thomas, Lord-Gardien du Sceau Privé dans le Gouvernement Macdonald, fit une visite officielle au Canada au cours de l'été dans le but d'y discuter l'immigration et le commerce.

Relations internationales.—Le 22 mars la goélette *I'm Alone* fut coulée à 200 miles des côtes de la Floride par les gardes-côtes américains. Après échange de correspondance entre les deux gouvernements, il a été décidé de soumettre l'affaire à un tribunal d'arbitrage, Mtre Eugène Lafleur, C.R., de Montréal, étant nommé président; les deux aviseurs nommés à ce tribunal furent Mtres W. N. Tilley, C.R. et Aimé Geoffrion, C.R. Dans un autre cas les États-Unis firent leurs excuses pour une attaque contre le vaisseau canadien *Shawnee*.

Décisions judiciaires.—Le Comité judiciaire du Conseil Privé décida, le 18 octobre 1929, qu'en vertu de l'Acte de l'Amérique britannique du Nord, les femmes étaient éligibles au Sénat du Canada. Depuis, l'on a donné suite à cette décision par la nomination de l'hon. Cairine M. Wilson au Sénat, le 15 février 1930.

Le 30 avril la Cour Suprême du Canada maintenait la constitutionnalité de la loi des enquêtes sur les coalitions ainsi que l'enquête sur la coalition des pharmaciens en gros. Le 15 octobre, le Comité judiciaire déclarait comme étant *ultra vires* la loi des pêcheries du Dominion en ce qui a trait à l'émission de permis aux conserveries provinciales.

Nécrologie de 1929.—(Aussi voir aux pp. 1063-4 de l'Annuaire de 1929.) Le 16 mai, l'hon. J. J. D. Gosselin, membre du Conseil législatif de Québec. Le 23 mai, James Lewis, M.P.P., pour la Cité de St.-Jean, N.-B. Le 3 juin, l'hon. Sir John M. Gibson, général de brigade, ancien lieutenant-gouverneur d'Ontario. Le 5 juin, Louis-Conrad Pelletier, ancien député de Laprairie, 1891-1896. Le 23 juin, le très hon. W. S. Fielding, ancien premier ministre de la Nouvelle-Écosse et ministre des Finances du Canada. Le 1er juillet, William J. McKee, ancien membre de la Législature d'Ontario. Le 28 juillet, Nathaniel George Scott, ancien membre de la Législature de Saskatchewan. Le 2 août, Federick J. Nash,

ancien membre de la Législature de l'Île du Prince-Édouard. Le 10 août, l'hon. N. K. Laflamme, C.B., sénateur. Le 12 août, sir Edward Kemp, sénateur et ancien ministre dans le Cabinet fédéral. Le 26 août, Joseph Melton Carr, ancien membre de la Législature d'Ontario. Le 26 août, l'hon. J. D. Reid, ancien député, ministre de la Couronne et sénateur. Le 1er septembre, W. J. Paul, ancien M.P. Le 2 septembre, l'hon. J. Mahoney, ministre des Ressources naturelles, N.-É. Le 16 septembre, l'hon. Robert George Brett, ancien lieutenant-gouverneur d'Alberta. Le 2 octobre, Andrew Philps, M.P.P., Huntingdon, P.Q. Le 9 octobre, Rodolphe Desrochers, assistant sous-ministre aux Travaux publics. Le 23 octobre, William Alexander Weir, juge de la Cour supérieure du Québec depuis 1910. Le 23 octobre, Hugh McKellar, ancien ministre de l'Agriculture du Manitoba. Le 29 octobre, Alexander Patterson Mewhinney, M.P.P. pour Bruce, Ontario. Le 2 novembre, le docteur Frederick Montizambert, C.M.G., I.S.O., F.R.C.S.E., D.C.L., ancien directeur général de la Santé. Le 11 novembre, l'hon. James Robb, ministre des Finances et receveur-général. Le 13 novembre, Capitaine Wm. Smith, ancien surintendant du draguage, ministère des Travaux publics. Le 14 novembre, I. M. Cleghorn, M.P.P., pour Mountain County. Le 7 décembre, Wm. Findlay MacLean, ancien M.P., pour South York. Le 17 décembre, J. W. Gagnon, M.P.P., pour Maskinongé, P.Q. Le 23 décembre, E. Guss Porter, C.R., ancien M.P., pour East Hastings. Le 24 décembre, Geo. D. Morin, M.P., pour Bagot. 1930.—Le 24 janvier, Alexander Morrison, ancien M.P., pour Macdonald. Le 3 février, l'hon. P. C. Larkin, membre du Conseil Privé et haut commissaire pour le Canada. Le 3 février, J. B. Ulric Valiquet, président du Bureau des ingénieurs. Le 22 février, l'hon. Benjamin C. Prowse, sénateur. Le 27 février, le major-général W. E. Hodgins, C.M.G., V.D., ancien adjudant-général, milice du Canada. Le 28 février, George Boyce, ancien M.P., pour Carleton. Le 12 mars, Alfred Mansell Greig, juge junior du Comté de Bruce. Le 18 mars, le rév. Frank B. Stacey, Chilliwack, C.B., ancien M.P. pour le district de Westminster. Le 20 mars, James W. Robertson, C.M.G., L.L.D., Ottawa, ancien commissaire fédéral de l'Industrie laitière, président de la Commission Royale de l'Enseignement technique et industriel, 1910, directeur de la Commission des vivres en 1919. Le 28 mars, le colonel James B. Donaldson, Ottawa, ancien directeur de l'outillage et des vêtements, ministère de la Milice et Défense. Le lieut-colonel Geo. E. Amyot, membre du Conseil législatif du Québec. L'hon. Amédée Robitaille, C.R., Québec, pronotaire de la Cour Supérieure du Québec et ancien secrétaire provincial. Le 4 avril, J.-C. Saunders, Ottawa, sous-ministre des Finances. Le 7 avril, l'hon. Wallace Nesbitt, C.R., Toronto, ancien juge de la Cour Suprême du Canada. Le 19 avril, l'hon. Georges Casimir Dessaules, St-Hyacinthe, P.Q., sénateur. Le 20 avril, Arthur B. Foster, Hatfield Point, N.-B., ancien secrétaire de la Trésorerie. Le 28 avril, l'hon. Hewitt Bostock, C.P., Monte Creek, C.B., président du Sénat. Le 29 avril, Eugène Lafleur, C.R., D.C.L., L.L.D., Montréal, bâtonnier général de la province de Québec, décédé à Ottawa, Ont. Le 3 mai, Son Honneur Edison Baldwin Fraleck, Belleville, Ont. juge retiré de la Cour de Comté de Hastings et de la Cour de substitution, Belleville. Le 30 mai, Edmund Ryder, Ottawa, Ont., ancien surintendant, service de la papeterie du Gouvernement. Le 11 juin, W. H. White, Fort Saskatchewan, Alb., ancien M.P. pour Victoria, Alb. Le 11 juin, le docteur J. E. Fontaine, Hull, P.Q., député pour le comté de Hull. Son Honneur J. K. Dowsley, Brockville, Ont., juge sénior de lc Cour de comté de Leeds et Grenville. Le 27 juin, J. G. A. Creighton, C.M.G., C.R., Ottawa, Ont., greffier en lois, maître de Chancellerie et conseil parlementaire du Sénat du Canada. Le 9 juillet, l'hon. Louis de G. Belley, Québec, P.Q., ministre des Postes dans le Cabinet conservateur de 1921.

Section 4.—Livres canadiens parus en 1929.

NOTA.—Les ouvrages d'imagination ne sont pas ordinairement inscrits sur cette liste.

Blatz, W. E. et Bott, H. Parents and the Pre-School Child. Dent, Toronto.
Borden, Sir Robert. Canada in the Commonwealth. Oxford Press, Toronto.
Bouchard, G. Vieilles choses, vieilles gens. Carrier, Montréal.
Bourassa, H. L'Affaire de Providence et la crise religieuse en la Nouvelle-Angleterre. Le Devoir, Montréal.
Bourinot, A. S. Ottawa Lyrics and Verses for Children. Graphic Publishers, Ottawa.
Bradwin, E. W. The Bunkhouse Man. A Study of Work and Play in the Camps of Canada. Columbia University Press, New-York Cité.
Brooker, Bertram (ed.). Year Book of the Arts in Canada. Macmillan, Toronto.
Cameron, W. A. Not by Eastern Windows Only. McClelland and Stewart, Toronto.
Cappon, Jas. Bliss Carman and the Currents of His Times. Ryerson Press, Toronto.
Carman, Bliss. Sanctuary, Sunshine House Sonnets. McClelland and Stewart, Toronto.
Carman, Bliss. Wild Garden. McClelland and Stewart, Toronto.
Carrothers, W. A. Emigration from the British Isles. King, London.
Chamberland, l'Abbé M. Histoire de Montébello. Montréal.
Cochrane, C. N. Thucydides and the Science of History. Oxford Press, Toronto.
Connor, C. Y. Archibald Lampman: Canadian Poet of Nature. Carrier, Montréal.
Cudmore, S. A. History of the World's Commerce, with Special Reference to Canada. Pitman, Toronto.
Davies, B. Storied Streets of Quebec. Carrier, Montréal.
Dawson, R. McG. The Civil Service of Canada. Oxford Press, Toronto.
De la Roche, M. Low Life and other Plays. Macmillan, Toronto.
Dunham, Aileen. Political Unrest in Upper Canada, 1815-1836. Longmans, Toronto.
England, R. The Central European Immigrant in Canada. Macmillan, Toronto.
Eve, A. S. et Keys, D. A. Applied Geophysics in the Search for Minerals. Macmillan, Toronto.
Forest, M. C. Le Divorce au Canada. Ménard, Montréal.
Freeman, R. E. Economics for Canadians. Pitman, Toronto.
Hathaway, E. J. Jesse Ketchum and His Times. McClelland and Stewart, Toronto.
Howay, F. W. Builders of the West. Ryerson Press, Toronto.
Hughes, K. Father Lacombe: The Black-robe Voyageur. McClelland and Stewart, Toronto.
Innis, H. A. Select Documents in Canadian Economic History, 1497-1783. University of Toronto Press, Toronto.
Johnston, L. Beyond the Rockies. Dent, Toronto.
Karr, W. J. Explorers, Soldiers and Statesmen. Dent, Toronto.
Keenleyside, H. Canada and the United States. Knopf, New-York.
Lanctot, G. L'Administration de la Nouvelle-France. Champion, Paris.
Langton, H. H. Life of Sir Daniel Wilson. Nelson, Toronto.

Le Rossignol, J. E. The Flying Canoe (La Chasse-galerie). McClelland and Stewart, Toronto.
MacPhail, Sir Andrew. Three Persons. Carrier, Montréal.
MacMechan, A. McK. There Go the Ships. McClelland and Stewart, Toronto.
MacMillan, E. (ed.) A Canadian Song Book. Dent, Toronto.
Martin, C. Empire and Commonwealth. Oxford Press, Toronto.
Moberly, H. J. and Cameron, W. B. When Fur Was King. Dent, Toronto.
Moore, E. S. Canada's Mineral Resources. Irwin and Gordon, Toronto.
Morton, A. S. (ed.) The Journal of Duncan McGillivray. Macmillan, Toronto.
Munro, W. B. American Influences on Canadian Government. Macmillan, Toronto.
New, C. Life of Lord Durham. Oxford Press, Toronto.
Pierce, L. William Kirby: The Portrait of a Tory Loyalist. Macmillan, Toronto.
Rankin, D. J. A History of the County of Antigonish, N.S. Macmillan, Toronto.
Roberts, C. G. D. More Animal Stories. Dent, Toronto.
Roy, Mgr. Camille. Les Leçons de notre histoire. L'Action Sociale, Québec.
Scott, F. G. In Sun and Shade. Dussault et Proulx, Québec.
Scott, F. G. New Poems. V. la France, Québec.
Stefansson, V. The Northwest Course of Empire. Macmillan, Toronto.
Stephens, G. W. The St. Lawrence Waterway Project. Carrier, Montréal.
Topping, C. W. Canadian Penal Institutions. Ryerson Press, Toronto.
Wallace, F. W. The Record of Canadian Shipping. Musson, Toronto.
Wallace, W. S. With Sword and Trowel. Macmillan, Toronto.
Willison, Sir J. S. The Life of Sir George Parkin. Macmillan, Toronto.
Wittke, C. A History of Canada. Longmans, Toronto.

Section 5.—Extraits de la Gazette du Canada—Nominations officielles, commissions, etc.

NOTA.—Cette liste est la continuation de celle qui est publiée aux pp. 1066-1071 de l'Annuaire de 1929.

Conseillers privés, 1929.—Le 17 oct., le Très Hon. James Ramsay MacDonald, C.P., LL.D., M.P., premier ministre du Royaume Uni de Grande Bretagne et du Nord d'Irlande, nommé membre du Conseil Privé du Roi pour le Canada. 1930.—Le 14 juin, l'hon. Cyrus MacMillan, M.A., D.Ph., de l'Université McGill, Montréal; William Frederick Kay, B.C.L., de Philipsburg, dans la Province de Québec. Le 19 juin, Ian Alistair Mackenzie, M.A., LL.B., de Vancouver.

Sénateurs, 1929.—Le 30 décembre, l'hon. Robert Forke, C.P., Brandon, Manitoba. 1930.—Le 15 février, Cairine M. Wilson, Ottawa, Ont. Le 20 février, l'hon. James Murdock, C.P., Toronto, Ont. Le 3 juin, L'hon. Rodolphe Lemieux, C.R., B.C.L., LL.D., Rougemont, Québec. Edmund William Tobin, Victoria, Québec. Georges Parent, C.R., Kennebec, P.Q., remplaçant l'hon. L. Lavergne, démissionnaire. Jules-Edouard Prévost, Mille Iles, P.Q. Le 7 juin, l'hon. James Horace King, C.P., M.D., C.M., F.A.C.S., L.L.D., Cranbrook, C.B. L'hon. John Ewin Sinclair, C.P., Emerald, Î. du P.-É.

Nouveaux membres de la Chambre des Communes, seizième Parlement, 1929.—Le 2 juillet, Vincent Dupuis, élu par acclamation dans Laprairie-Napierville, Qué. William Spankie, élu par acclamation dans Frontenac-Addington, Ont. Le 29 juillet, William S. Murphy, élu par acclamation dans Lanark, Ont. Elie O. Bertrand, élu par acclamation dans Prescott, Ont. Lawrence A. Wilson, élu par acclamation dans Vaudreuil-Soulanges, Qué. **1930.**—Le 27 janvier, Cyrille

Dumaine, élu par acclamation dans Bagot, Qué. Dennis J. O'Connor, élu par acclamation dans Chateauguay-Huntingdon, Qué. Le 5 février, l'hon. T. A. Crerar, élu par acclamation dans Brandon, Manitoba.

Ministres fédéraux, 1929.—Le 25 novembre, l'hon. C. A. Dunning, C.P., ministre des Finances et receveur-général. Le 30 décembre, l'hon. T. A. Crerar, C.P., ministre des Chemins de fer et Canaux. **1930.**—Le 14 juin, l'hon. Pierre Joseph Arthur Cardin, ministre de la Marine et des Pêcheries, ministre de la Marine. M. Cyrus MacMillan, M.A., D.Ph., de l'Université McGill, Montréal, ministre des Pêcheries. M. William Frederick Kay, de Philipsburg, Qué., membre de l'Administration à titre de ministre sans portefeuille. Le 19 juin, M. Ian Alistair Mackenzie, M.A., LL.B., de Vancouver, dans la province de la Colombie Britannique, ministre de l'Immigration et de la Colonisation et surintendant des Affaires des Sauvages.

Commissaires, 1929.—Le 30 mai, Walter Charles Cain, sous-ministre des Terres et Forêts pour la province d'Ontario, et Herbert Nathaniel Awrey, du ministère des Affaires des Sauvages, commissaires aux fins de négocier une extension au Traité de la Baie James, N° 9, avec les Ojibways et autres Indiens. Le 16 juillet, Gordon Waldron, C.R., avocat, de la Cité de Toronto, Ont., commissaire sous l'empire de la Loi des enquêtes sur les Coalitions, pour faire enquête sur les affaires du Conseil de "Amalgamated Builders", les affaires du "Canadian Plumbing and Heating Guild" et celles de la "Dominion Chamber of Credits" *et al*, accusés de s'être constitués en coalition au sens de ladite loi. Le 15 août, Edward B. Ramsay de la Cité de Winnipeg, Man., commissaire en chef de la Commission des grains en remplacement de Leslie H. Boyd, C.R., démissionnaire. Charles McGill Hamilton, de Weyburn, Sask., membre de la Commission des grains en remplacement de James Robinson, démissionnaire. Duncan J. MacGibbon, D.Ph., de la Cité d'Edmonton, Alb., membre de la Commission des grains en remplacement de Matthew Snow, démissionnaire. Le 2 octobre, Eudore Boivin, de Chicoutimi, Qué., membre de l'Exécutif de la Commission du Havre de Chicoutimi en remplacement de Adjutor Boulianne, démissionnaire. Le 5 déc., F. J. Rathbone, secrétaire de la Commission des grains, assistant commissaire avec quartiers généraux à Fort William. Le 21 décembre, Burton M. Hill, ingénieur civil, Saint-Jean, N.B., membre de la Commission du Havre de St.-Jean, remplaçant Alexander McMillan, décédé. **1930.**—Le 10 janvier, William Clare Newell Marriott, de la Cité d'Ottawa, Ont., ingénieur civil, commissaire *per dedimus potestatum* pour administrer le serment d'allégeance et le serment d'office à tous les employés au service du département des Pensions et de la Santé, en dehors d'Ottawa. Le 15 février, John Patrick Mulqueen, de Toronto, Ont. membre de la Commission du Havre de Toronto pour un terme de trois ans, en remplacement du major Alexander Albert Mulholland, décédé. Le 25 février, Outhit J. Frank, avocat, de Kentville, N.-É., commissaire pour enquêter et savoir si le garde-pêche en chef Elmer Morgan, de Bear River, N.-É., a engagé un nommé Arthur Oliphant pour agir comme garde-pêche, et pour faire rapport des résultats de telle enquête. Le 25 février, l'hon. Robert Edward Harris, juge en chef de la Cour Suprême de la Nouvelle-Écosse, l'hon. Joseph Andrew Chisholm, l'hon. Humphrey Mellish, l'hon. Robert Henry Graham, l'hon. William F. Carroll, l'hon. Vincent John Paton et l'hon. Hugh Ross, juges puînés de la Cour Suprême de la Nouvelle-Écosse, commissaires *per dedimus potestatem* pour administrer et recevoir le serment d'allégeance et autres serments dans la province de la Nouvelle-Écosse. Le 29 mars, Brais Philippe, C.R., Montréal, Qué., commissaire, sous l'empire de la partie I, chap. 99, S.R.C., 1927, pour faire enquête relativement à certains allégués d'irrégularités de la part des employés de la Dominion

Distilleries Ltée, de Montréal, et du préposé en charge des entrepôts douaniers. Le 16 mai, Edward W. Beatty, écuyer, président du chemin de fer Pacifique Canadien, Sir Georges Garneau et le président Walter C. Murray, Saskatoon, pour enquêter dans les échelles de salaires, pensions, etc., de tous les fonctionnaires du Service civil non compris dans l'arrêté en Conseil C.P. 664, en date du 15 avril 1929, et de considérer l'à-propos de fixer un taux minimum de salaire pour les fonctionnaires du Service civil.

Nominations officielles, 1929.—Le 15 mai, le Très Honorable Sir William Mulock, K.C.M.G., juge en chef d'Ontario, administrateur de la province d'Ontario durant l'absence de l'hon. lieutenant-gouverneur, du 29 mai au 22 juillet 1929, inclusivement. Le 27 juin, il a plu à Son Excellence le Gouverneur Général de nommer les messieurs suivants membres du Conseil honoraire des aviseurs pour la recherche scientifique et industrielle, pour une période de trois ans expirant le 31 mars 1932: John T. Foster, vice-président du Conseil des métiers et du travail du Canada et président du Conseil des métiers et du travail de Montréal, Qué., Sir Georges Garneau, B.A.Sc., LL.D., Québec, Qué., H. M. Mackay, B.A., B.A.Sc., M. Soc. Am. des I.C., doyen de la faculté des sciences appliquées et professeur de génie civil, Université McGill, Montréal, Qué., J. H. Grisdale, B.Sc.A., D.Sc., sous-ministre, ministère de l'Agriculture, Ottawa, Ont., et J. W. Shipley, B.A., M.A., D.Ph., F.C.I.C., M.S.R.C., professeur adjoint de chimie, université du Manitoba, Winnipeg, Man. Le 26 novembre, l'hon. Daniel Alexander Macdonald, juge en chef de la Cour du banc du Roi pour la province de Manitoba, administrateur de ladite province de Manitoba pour la période s'étendant du 27 novembre au 7 décembre, pendant l'absence sur permis de Son Honneur le lieutenant-gouverneur. Il a plu à Son Excellence le Gouverneur Général de ratifier les nominations suivantes: le 30 nov., Son Excellence le très hon. Francis Alexander Anglin, juge en chef du Canada, administrateur du Gouvernement du Canada pendant l'absence de Son Excellence le Gouverneur Général; le 3 déc., le Col. Cameron M. Edwards, D.S.O., de la Cité d'Ottawa dans la province d'Ontario, aide-de-camp honoraire de Son Excellence l'Administrateur du Gouvernement jusqu'au retour de Son Excellence le Gouverneur Général des Antilles. Le 30 décembre, l'hon. Thomas Alexander Crerar, membre du Conseil Privé du Roi pour le Canada, ministre des Chemins de fer et Canaux. Le 30 décembre, l'hon. Robert E. Harris, juge en chef de la Cour Suprême de la Nouvelle-Écosse, administrateur de ladite province pendant l'absence du lieutenant-gouverneur, soit du 5 janvier au 15 janvier, inclusivement. **1930.**—Le 25 février, le lieut. C. V. R. Blundell-Hollinshead Blundell, 1er Bat. "Scots Guards", aide-de-camp, le 14 janvier. Le 25 février, le lieut. R. N. Brinckman, 2ème Bat. "Grenadier Guards", aide-de-camp, le 14 mars. Le 5 mars, Valentine Irving Smart, Montréal, Qué.; pour être sous-ministre des Chemins de fer et Canaux et directeur de la Compagnie des Chemins de fer Nationaux du Canada, en remplacement de Robert A. C. Henry. Le 31 mars, le Dr J. G. Fitzgerald, de Toronto, Ont., membre du Conseil National de la Santé, renommé à date à compter du 1er sept. 1929. Bert Merson, Toronto, Ont., membre du Conseil National de la Santé, renommé à date à compter du 1er sept. 1929. Le 13 mai, l'hon. Arthur C. Hardy, de Brockville, dans la province d'Ontario, membre du Sénat pour ladite province, président du Sénat en remplacement de l'hon. Hewitt Bostock, décédé.

Nominations de Juges, 1929.—Le 19 juillet, Charles Morse, C.R., Ottawa Ont., greffier de la Cour d'Echiquier du Canada, juge ad hoc aux fins de disposer des appels des soldats-colons contre la décision du Bureau de l'Etablissement des soldats sur les terres, en vertu de l'article 68 de la Loi de l'Etablissement des

soldats sur les terres. Le 3 septembre, Ethraim Herbert Coleman, de la cité de Winnipeg, dans la province de Manitoba, écuyer, avocat et secrétaire-trésorier de l'Association du Barreau canadien, un des avocats-conseils de Sa Majesté. Le 11 sept., Edmond Proulx, écuyer, C.R., de l'Orignal, dans la province d'Ontario, juge de Cour-de-district du district provisoire de Sudbury, dans la province d'Ontario. Son Honneur Edmond Proulx, juge de la Cour de district, du district judiciaire provisoire de Sudbury, Ontario, juge local de la Haute Cour, division de la Cour Suprême d'Ontario. Edwin Whyte Clement, écuyer, C.R., de la cité de Kitchener, dans la province d'Ontario, juge de la Cour de comté du comté de Waterloo, dans la province d'Ontario. Son Honneur Edwin Whyte Clement, juge de la Cour de comté du comté de Waterloo, province d'Ontario, juge local de la section de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. William Joseph Lee, écuyer, C.R., de la cité de Toronto, dans la province d'Ontario, premier juge junior de la Cour de comté dans le comté de York, même province. Son Honneur William Thomas Lee, juge local de la section de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. Francis Thomas Costello, d'Alexandria, province d'Ontario, écuyer, avocat, juge de la Cour de comté des comtés unis de Stormont, Dundas et Glengarry, province d'Ontario; Son Honneur le juge Francis Thomas Costello devant être juge local de la section de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. William Norman Munroe, de Palmerston, Ontario, écuyer, avocat, juge de la Cour de comté de Halton, même province; Son Honneur le juge Munroe devant être juge local de la section de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. Le 12 sept., William Patterson, écuyer, C.R., de la cité de Montréal, province de Québec, juge puisné de la Cour Supérieure de ladite province. Charles Garrow, écuyer, C.R., de la cité de Toronto, province d'Ontario, juge de la division de la Haute Cour, Cour Suprême d'Ontario et ex officio juge de la division des appels de ladite Cour Suprême. Le 30 octobre, Hugh Ross, écuyer, C.R., de Sydney, province de la Nouvelle-Écosse, juge puisné de la Cour Suprême de ladite province. Le 30 décembre, l'hon. James Emile Pierre Prendergast, un juge d'appel au Manitoba, juge en chef de Manitoba et ex officio juge de la Cour du Banc du Roi du Manitoba. Le 31 déc. Hugh Amos Robson, écuyer, C.R., de la cité de Winnipeg, juge de la Cour d'Appel pour le Manitoba et ex officio juge de la Cour du Banc du Roi du Manitoba. **1930.**—Le 14 janvier, l'hon. Lawrence Arthur Dumoulin Cannon, juge puisné de la Cour du Banc du Roi, province de Québec, juge puisné de la Cour Suprême du Canada. Le 17 février, C. Gavin Duffy, écuyer, C.R., de Charlottetown, Î. du P.-É., juge de la Cour de comté, comté de Queens, dans ladite province. Le 2 mai, l'hon. Antonin Galipeault, ministre des Travaux publics et du Travail de la province de Québec, et l'un des avocats-conseil pour la province, juge puisné de la Cour du Banc du Roi de la même province. Le 9 mai, l'hon. A. C. Saunders, premier ministre de l'Île du Prince-Édouard et l'un des avocats-conseil de ladite province, juge de la Cour des rôles en Chancellerie et juge adjoint de la Cour Suprême de la même province.

Jour d'actions de grâces.—Le lundi, 11 novembre 1929, fut désigné par proclamation comme "jour d'actions de grâces générales envers Dieu Tout-Puissant pour l'abondante récolte et les autres bienfaits dont Il a gratifié le Canada au cours de l'année".

APPENDICE.

1.—Immigration au cours de l'exercice 1929-30.

Au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1930, les immigrants au Canada, ainsi que le démontre le relevé sommaire, page 164 de ce volume, se classifient comme il suit: du Royaume-Uni, 64,082; des États-Unis, 30,727; d'autres pays, 68,479; total, 163,288.

Les Canadiens revenus des États-Unis, au cours de l'exercice clos le 31 mars 1930, comme l'indique le tableau de la page 177, se classifient comme suit: nés au Canada, 23,574; nés en pays britannique, mais domiciliés au Canada, 1,796; naturalisés au Canada, 763; total, 26,133.

2.—Commerce extérieur du Canada, exercice 1929-30.

Les chiffres préliminaires du commerce extérieur du Canada, pour l'exercice clos le 31 mars 1930, donnent un grand total de $2,393,211,652, comparativement à $2,654,575,166 l'année précédente, soit une diminution de $261,363,514. On constate une diminution de $17,405,509 dans le chiffre des importations. Les exportations de produits domestiques ont diminué de $243,451,370, et celles de produits étrangers, de $506,635. Les chiffres par groupes d'industries figurent au tableau qui suit: on pourra en faire la comparaison, tant pour les importations que pour les exportations, avec les totaux des années précédentes contenus dans les tableaux pp. 504 et 505 du présent volume.

Importations et exportations du Canada, exercice terminé le 31 mars 1930.

Industries.	Importations.
	$
Produits agricoles et substances végétales	227,048,817
Bétail et produits animaux	69,853,833
Fibres, textiles et tissus	185,241,252
Bois, produits du bois et papier	60,951,077
Fer et ses dérivés	316,878,627
Métaux non ferreux et dérivés	87,950,252
Métalloïdes et dérivés	186,496,388
Produits chimiques et connexes	39,907,503
Marchandises diverses	73,945,833
Total, importations	**1,248,273,582**
Total, importations imposables	819,230,474
Total, importations en franchise	429,043,108
Droits perçus	199,011,628
	Exportations.
	$
Produits agricoles et substances végétales	384,635,751
Bétail et produits animaux	133,009,145
Fibres, textiles et tissus	9,066,226
Bois, produits du bois et papier	289,566,675
Fer et ses dérivés	78,589,580
Métaux non ferreux	154,319,429
Métalloïdes et ses dérivés	28,545,096
Produits chimiques et connexes	22,468,462
Marchandises diverses	20,057,938
Total, exportations domestiques	1,120,258,302
Total, exportations étrangères	24,679,768
Total, exportations	**1,144,938,070**
Grand total, commerce extérieur	**2,393,211,652**

INDEX

PAGE.

Abalone, pêche 321
Abattoirs et salaisons, industries des 414
Abattoirs, industries des 401-613
Aborigènes, voir Indiens.
Abrasifs, exportations 524
— importations 552
Accidents, compensations aux accidents 735
— chemin de fer 645
— du travail 734
— mortels par cause 734
— opérations des commissions sur les 735
Accroissement, de la population 115
— de la taxation provinciale 833
— naturel de la population 138
Accusations et condamnations 1013
Acétate de chaux, exportations 524
Achigan, pêche 322
Acides, exportations 524
— importations 554
— industries 418
Acier de charpente, exportations 518
— et produits des laminoirs, industries de 416
Actinolite, production 337
Actions ordinaires en portefeuille, nombres-indices des 795
Administrations diverses 976
Administration des postes 711
Administration forestière 278
— municipale 73
— terres domaniales 976
Aéronautique 989
Aéroplanes, manufactures 674
Affectations du cœur, des artères, décès par 158
Afrique du Sud, anglaise, échanges commerciaux avec le Canada 586
Age de la population 109
— des décédés 155
— des nouveaux époux 150
Agents généraux du Canada à l'étranger 97
Agneau caracul, élevage de 234
Agriculture 197
— agronomie division de l' 204
— animaux de ferme 269
— arables, terres 257
— arbres fruitiers, nombre et valeur 244
— aviculture division de l' 204
— avoine, cours sur les principaux marchés 250
— production .....
— bactériologie 203
— basse-cour 228
— bétail 246
— beurre, production et valeur 237
— betteraves à sucre 245
— blé consommation per capita 228
—— cours sur les principaux marchés 250
—— mouvement du 602
—— production 216
—— répartition de la récolte 227
—— statistique internationale 259
— botanique, division de la 203
— bulletin mensuel de la statistique agricole 212
— *céréales des Provinces des Prairies* 225
—— division des 203
—— qualité des 225
—— statistique internationale 259
— cheptel canadien 229
— chimie, division de la 203
— collège d'agriculture 205
— coopératives agricoles 759
— correspondants agricoles 211
— départements provinciaux de l' 199
— élevage, division de l' 203
— élévateurs à grain 606
— emblavures et valeurs, 192-1929 217
— érable, sucre et sirop 244
— fermes et stations expérimentales fédérales 201

PAGE.

Agriculture, fibre de lin 247
— fromage, production 238
— fruits et culture fruitière 240
— gouvernement et l' 197
— grain.
—— expéditions 608
—— inspection 607
—— répartition de la récolte 227
—— stock au Canada 226
— horticulture, division de l' 204
— industrie laitière 236
— laine, production et valeur 232
— lin, cours sur les principaux marchés 250
— main-d'œuvre et salaire 248
— maïs, statistique internationale 260
— mercuriale agricole 249
— ministère fédéral de l' 197
— mouvement coopératif 759
— moyenne de rendement à l'acre 224
— nombre-indices des prix agricoles 254
— œufs, production 233
— oignons, culture et production 247
— orge, cours sur les principaux marchés 250
—— production 216
—— statistique internationale 260
— outillage agricole, exportations 518
—— *importations* 546
— pâturages 224
— pépiniéristes 243
— plantes fourragères, division des 204
—— textiles, division des 204
— pommes de terre, production et valeur 259
—— statistique internationale 260
— qualités des céréales 225
—— des principales récoltes 216
— rendements des principales récoltes 218
—— moyens à l'acre 260
— répartition de la récolte 227
— richesse et revenu agricoles 212
— ruches et miel 248
— seigle, cours sur les principaux marchés 250
— sirop d'érable 244
— son et moulée, cours 252
— stations et démonstration 204
— statistique agricole 210
— stocks de blé et d'avoine 227
—— d'orge, de seigle et de lin 227
— sucre de betteraves 245
— superficie des principales récoltes 216
— tabac, division de l' 205
— terres arables 257
—— cultivables 39
— valeur des récoltes 216
—— du bétail 229
— volailles, nombre et valeur 231
— vulgarisation et publicité, division de l' 204
Agronomie, division de l' 204
Aiguilles, exportations 520
— importations 546

Alberta:
— Accidents de travail, lois sur les 737
— Age de la population 110
— Agriculture 200
— Animaux de ferme 230
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 671
— Bétail des fermes 231
—— sur pied vendu 612
— Beurre produit 237
— Blé, cartels du 760
— Bois d'œuvre, production 300
— Budget d'une famille, nombres-indices du 794
— Céréales 225
— Charbon 29-348-364
— Chemins de fer, réseau 634
— Chômage parmi les ouvriers syndiqués 747

PAGE.

Alberta—suite.
— Circonscriptions électorales, députés et votants 86
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collège agricole 209
— Combustible, consommé dans les établissements industriels 450
— Configuration géographique 4
— Construction, analyse des contrats 460
— Coopératives de production 760
— Cordillères, région des 9
— Décès 155
— Densité de la population 103
— *Dépenses des touristes* 596
—— et recettes, relevé des 835
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales 88
— Elévateurs à grain, nombre 606
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Emploiement d'après les patrons 749
— Energie électrique 378
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Excédent des naissances sur les décès 142
— Faillites commerciales 917
— Fermes à fourrures 236
— Finances publiques 804
— Forces hydrauliques 374
— Fromage de ferme 239
— Grèves et contre-grèves 740
— Homesteads 979
— Hôpitaux 964
— Houillères, production des 365
— Hygiène 973
— Immigrés 177
— Instruction 127
—— publique 925
— Lacs et leurs superficies 15
— Législation provinciale de 1929 1074
— Lieutenants-gouverneurs 93
— Main-d'œuvre agricole 249
— Manufactures 397
—— capitaux engagés 434
—— groupées selon la main-d'œuvre 447
—— jours et heures de travail 439
—— personnel des deux sexes 438
—— production 427
— Mariages 150
— Mines, lois et règlements 333
—— production 340
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Mortalité infantile 162
— Municipalités 458
—— *nombre de* 839
— Naissances 143
— Nationaux canadiens 111
— Opérations du Service et placement 745
— Or produit 349
— Ouvriers employés et gains 768
— Pêcheries 318
— Pelleteries produites 308
— Pensions de vieillesse 754–755
— Population 99
—— rurale et urbaine 123
—— selon sexe et pays de naissance 115
— Poste, bureaux de 712
—— mandats 716
—— recettes 714
— Production, ensemble de la 192
— Produits laitiers, valeur totale 239
— Publications du gouvernement provincial 1060
— Recensement quinquennal des provinces des prairies 134
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Recherches scientifiques et industrielles, *Conseil consultatif* 959
— Relevé de naissances, mariages et décès 140
—— des terres arpentées 979

PAGE.

Alberta—fin.
— Représentation provinciale 79
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Richesse agricole 215
—— nationale 843
— Routes, longueur des 663
— Salaires de la main-d'œuvre agricole 249
—— des fabriques 768
—— *minima* 770
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives et leurs membres 757
— Statistiques, industries principales 432
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
— compagnies de 708
— température et précipitations 58
— terres boisées 41
—— cultivables 39
—— dispositions des 976
— traitement annuel des instituteurs et institutrices 934
— travail, office du 724
Alcalis, industries 418
— lois et règlements miniers 329
Alcool, consommation d' 822
Alcool de bois, exportations 524
Algue, pêche 321
Aliments farineux, industries des 421
— industries des 420
— nombres-indices des 785
Allemagne, échanges avec le Canada 579
Allumettes, industries des 418
Alose, pêche 321
Alumine et bauxite, importations 548
Aluminium, exportations 520
— importations 548
— industries de l' 418
Amandes, importations 526
Ameublement, industries 420
Amiante, étude sur 29
— exportations 522
— gisements 348
— importations 550
— industries 418
— *production* 337
— quantité et valeur 369
Amidon, importations 532
— industries 414
Ampoules, importations 552
Ananas, importations 526
Anémie, décès 158
Anguille, exportations 327
— pêche 321
Animale, provende 414
Animaux de ferme 229–269
— importations 532
— produits 409
—— exportations 508–514
—— importations 532–536
Annales de 1929 1063
Année d'immigration de la population immigrée 116
Années fiscales des provinces 834
Anthracite, consommation 450
— importations 552
Anthraxolite, étude sur 28
Antilles, échanges avec le Canada 576
Antimoine, étude sur 725
— importations 550
Antimoine, production 337
Apalaches et Acadie, topographie 7–25
Apoplexie, décès 158
Appareils à gaz, importations 550
— électriques et accessoires, industries 418
— photographiques, exportations 524
— scientifiques ou d'éducation, importations 556
Appendicite, décès 158
Arbres fruitiers 242
Architecture, branche de l' 992

PAGE.

·gent en barres, en blocs, etc., importations 550
étude sur 35
exportations 522
mines d' 354
production 337
— mondiale 355
·gentine, échanges avec le Canada 577
·gile et ses produits, industries 418
étude sur 29
exportations 522
importations 550
production 338
·ithmographes, exportations 520
importations 546
·senic, n.a.é., exportations 524
production 337
·t au Canada 959
·ticles de ménage, exportations 524
de récréation, exportations 524
de sport, exportations 524
— industries 416
en caoutchouc, industries 414
en cheveux, industries 414
en crin, industries 414
en fer et acier, industries 416
en papier, industries 416
en plomb, fer-blanc et zinc, industries 418
— importations 548
en toile, industries 416
pour constructions navales, importations 548
pour expositions, importations 556
pour l'armée et la marine, importations 556
phalte solide, importations 552
pirateurs électriques, exportations 520
surance contre la grêle 913
le cambriolage 913
les accidents 912
les bris de glace 912
l'incendie 893
des soldats 1001
opérations des compagnies 900
statistique de l' 892
des automobiles 912
surance-feu 891
recettes et déboursés des compagnies 899
surance, nombres-indices des prix de l' 789
sur la vie 901
polices d' 906
résumé de l' 911
surance-vie, actif des compagnies 907
par les sociétés fraternelles de bienfaisance 909
taux de la mortalité dans les 906
eliers, progrès et développement des 390
stralie, échanges avec le Canada 590
teur, droits d' 621
tomobiles de tourisme, importations 548
enregistrement 664
et pièces de rechange, importations 548
exportations 520–667
importations 667
industries 416
nombres-indices du coût d'entretien 790
types de véhicules 666
tomobilisme 663
lois et règlements 668
revenus découlant de 666
vents, tentes et voiles, industries 416
eugles et sourds-muets 132
iation 673
civile 674,990
commerciale 673,990
iation, encouragement de l' 673
militaire 989
postale 673
iseur canadien de la Société des Nations 97
oine, exportations 506
importations 528
moyenne du cours sur les principaux marchés 250
répartition de la récolte 228
statistique internationale 260

PAGE.

Bacon, exportations 512
— importations 534
Baie d'Hudson, terres de la Cie de la 981
Baignoires, importations 550
Balais, brosses et fauberts, industries 418
Balance de paiement internationaux 1920-1927 597
Baleine, huile de 321
— exportations 327
— pêche 321
Bananes, importations 526
Banques, actif et passif 868
— billets des 859
— canadiennes, profits des 875
— nombre de succursales 874
— débits des 880
— dépôts, prêts et escomptes 869
— fusions et faillites 877
— opérations des chambres de compensations 879
Bar, pêche 321
Barbade, échanges avec le Canada 575
Barbotte, pêche 320
Bardeaux, exportations 516
Barils vides, importations 542
Barytes, production 337
Bas et chaussettes, exportations 514
—— importations 536–36–40
Basses terres laurentiennes, géologie 23
—— orographie des 7
Bassins hydrographiques 11
Bateaux à vapeur, inspection 697
Bâtiments construits et enregistrés 693
Batteuses, exportations 518
Bêches, exportations 518
Belgigue, échanges avec le Canada 579
Bétail abattu 614
— et produits animaux 252–609
— sur pied et cours 611
— recensé et animaux tués ou vendus 610
Bêtes à cornes, exportations 508
—— nombre de 228
Betteraves à sucre 245
—— exportations 506
—— superficie, rendement, etc 219
Beurre de cacao, importations 528
— de fabrique, production et valeur 237
— de ferme 239
— et fromage, industries 414
— exportations 514
— importations 536
Bibles, livres d'hymnes, importations 542
Bibliothèques publiques 959
Bicyclettes, industrie 416
Bière, exportations 508
— importations 530
Bigorneaux (ou littorines), pêche 321
Bijouterie, importations 556
Billets de banque 859
— de la Puissance 857
Billots de cèdre, exportations 516
Biscuits, confiserie et gomme à mâcher, industries 414
— importations 528
Bismuth, production 337
Blaireau, élevage 234
Blanc d'Espagne, importations 552
— de zinc, importations 554
Blanchissage, substances à 418
Blé, cartels du 759
— exportations 267–506
— importations 267
— moyenne des cours sur les principaux marchés 250
— production 216
Blé, statistique internationale 259
Bleus prussiates, industrie 416
Bœuf, exportations 512
— importations 534
Bois, voir Forêts.
Bois, consommation 450
— debout, estimation 278
—— volume 277

Bois—fin. PAGE.
— distillation 418
— d'œuvre, exportations 301
—— production canadienne 299
— essences importantes 276
— et papier, industries 401
—— produits du 302
— exportations 516
— produits divers 416
— pulpe production, consommation et exportations 288
— sciage 299
— tournage 416
— tourné ou sculpté, importations 542
— ustensiles en 416
Boissons alcooliques, industries 421
— exportations 508
— non-alcooliques, industries 421
Boîtes en fer-blanc, importations 548
— et caisses d'emballages, industrie 416
— et sacs en papier, industrie 416
Bonbons, exportations 506
— et chocolats, importations 528
Bonite, pêche 321
Bonneterie et tricots, industrie 416
Bouchons, importations 542
Bouclier canadien, géologie 21
—— orographie 7
Bougies d'allumage, importations 550
Boutons, importations 556
— industries 418
Boyaux, exportations 508
— importations 536
— industries 414
Brassières, exportations 514
— industrie 414
Brésil, échange avec le Canada 577
Brevets d'invention 619
Brique de chaux et sable, industrie 418
Briques et tuiles 370
— importations 550
— production 338
Brochet, pêche 322
Broderies, importations 536
Bronchite, décès par 158
Bronze et cuivre, production 418
Brosses, importations 556
Broyeurs de minerai, brocards, importations 546
Bucardes, pêche 321
Budget familial, nombres-indices du 792
Bulletin des Renseignements Commerciaux 470
Bureau de placement, opérations 744
— fournitures de 416
Bureau Fédéral de la Statistique, liste de publications 1036
Bureau Fédéral d'Appel 998

Cabillaud, pêche 321
Cabinets à argenterie, industrie 418
Câbles sous-marins 702
Cabotage 689
Cacao et chocolat, industrie 414
Cadmium, production 337
Café et épices, industrie 414
— importations 530
Caisses d'épargne de l'Etat et autres 881
—— des gouvernements provinciaux 883
—— du gouvernement fédéral 882
Calcaire, étude sur 33
Cales sèches 993
Camions automobiles, importations 548
Canadien-National, augmentation de la dette 655
——consolidation et organisation 648
Canadiens nés au Canada de parents natifs du Canada 113
Canal, Panama 682
Canal, résumé du trafic 684
—— trafic entre les ports canadiens de l'est et ceux de l'ouest 683
Canards, nombre 228
Canaux 675
— coût et entretien 676
— longueur des 676

Canaux—fin. PAGE.
— marchandises transportées pendant les saisons de navigation 680
Cancer, décès 158
Canneberges, importations 526
Canots, chaloupes et yachts, industrie 416
Caoutchouc, articles en 414
— exportations 508
— importations 532
Capelan, pêche 321
Capital canadien envoyé à l'étranger 850
— étranger engagé au Canada 850
Carbonate de soude, étude sur 35
— production 337
Carbones électriques, importations 552
Carpe, pêche 322
Carrelet, pêche 320
Carrières, lois et règlements miniers 330
Cartels du blé 759
Carton, exportations 518
— importations 542
Casquettes et chapeaux, importations 540
Castor, exportations 512
— nombre et valeur 234
Cèdre, exportations 516
Cellulose, objets en, importations 554
Cendres volcaniques, production 337
Cercueils et bières, industries 416
Céréales alimentaires, industrie 414
— préparées, importations 528
— statistique internationale 259
Cerises, culture 242
Ceylan, échanges avec le Canada 587
Chaînes, exportations 520
— importations 544
Chanvre, exportations 514
— importations 538
Chapeaux de feutre, importations 540
— et casquettes, industrie 416
Chapellerie, industrie 421
Charbon, étude sur 29
— lois et règlements miniers 328
— exportations 522
— importations 552
— mines 364
— production 337
Charronnerie, pièces de 416
Charrues et accessoires, importations 546
— exportations 518
Chasse, ressources 43
Chaudières et machines, industries 416
Chaussures en caoutchouc, industries 414
— en cuir, industries 414
— exportations 508
— importations 534–556
Chaux et sable, brique de 418
— exportations 524
— industries 418
— production 338
Chemins de fer 630
—— accidents 645
—— Canadien Nord 632
—— capitalisation 634
—— commencement de l'ère 630
—— commission des 628
—— de l'Etat canadien 646
——— dépenses et recettes 647
——— dette 654
——— situation financière 650
—— nationaux canadiens, exploitation 648
—— effet de la guerre 632
—— esquisse historique 630
—— frais d'exploitation 638
—— Grand Tronc 630
——— Pacifique 631
—— Intercolonial 630
—— marchandises transportées 641
—— outillage et engagement de capital 635
Chemins de fer, personnel 640
—— recettes et frais d'exploitation 635
—— réseau canadien, longueur 633
—— terres des 980
—— salaires et gages 640
—— subsides gouvernementaux 643

	PAGE.
Chemins de fer—fin.	
—— taux réduits	744
—— Transcontinental	631
Chêne, importations	540
Cheptel mondial	268
Chevaux, exportations	508
— nombre de	228
Cheveux, articles en	414
Chlore, liquide, importations	554
Chili, commerce avec le Canada	578
Chine, commerce avec le Canada	588
Chlorure de chaux, importations	554
Chômage et embauchage	743
— parmi les ouvriers syndiqués, par provinces	747
Chronologie du Canada, 1497 à 1929	62
Cierges et rats de cave, industrie	418
Cigares et cigarettes, industrie	414
Ciment de Portland, exportations	524
— exportations	371
— importations	371–552
— industries	371–418
— production	338
Cire végétale et minérale, importations	556
Citrons, importations	526
Civil, service	1025
Clous fil de fer, importations	546
— exportations	520
Clovisses et mactres, pêche	321
— exportations	327
Cobalt, exportations	522
— mines	361
— production	337
Coke, consommation	450
— exportations	522
— importations	552
— industries	418
Colin, pêche	320
Colle, importations	536
Collèges affiliés aux universités	940
Collèges d'agriculture	205
Collège Royal Militaire	991
Colombie, commerce avec le Canada	578
Colombie Britannique:	
— Accidents du travail, lois sur les	738
— Age de la population	110
— Agriculture	200
— Argent, production	355
— Automobiles enregistrés	665
— Automobilisme, lois et règlements	671
— Bâtiments, nombre et tonnage	694
— Bétail des fermes	231
— Beurre produit	237
— Bois d'œuvre, production	300
— Céréales	225
— Circonscription électorales, députés et votants	86
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus	124
— Collège agricole	210
— Commission hydroélectrique	389
— Configuration géographique	4
— Cordillères, région des	10
— Cuivre, gisements	357
— Dérès	155
— Densité de la population	103
— Dépenses des touristes	596
— Députation à la Chambre des Communes	82
— Divorces	153
— Electeurs inscrits aux élections générales	88
— Elévateurs à grain, nombre	606
— Elèves inscrits aux écoles	930
— Emblavures	217
— Energie électrique	378
— Entrepôts frigorifiques publics	617
— Fer, gisements	363
— Fermes à fourrures	236
— Finances publiques	804
— Forces hydrauliques	374
— Homarderies	323
— Hôpitaux et institutions de bienfaisance	974
—— traitant les maladies mentales	964
— Houillères, production	365
—— ressources	364
— Huileries	323

	PAGE.
Colombie Britannique—fin.	
— Hygiène	974
— Instruction	127
—— publique	925
— Lacs et leurs superficies	15
— Législation provinciale de 1929	1075
— Lieutenants- gouverneurs	94
— Manufactures	397
— Mariages	150
— Mines, lois et règlements	333
—— production	339
— Ministère du Travail	724
— Minoteries, outillage et capacité	609
— Municipalités, nombre de	839
— Naissances	143
— Navires, nombre et tonnage	691
— Or produit	349
— Papier, production	295
— Pêcheries	318
— Pelleteries produites	308
— Pensions de vieillesse	754
— Plomb, mines	359
— Population	99
— Postes, bureaux de	712
— Production, ensemble de la	192
— Publication du gouvernement provincial	1061
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des	835
— Représentation provinciale	79
—— sénatoriale 1867-1930	78
— Richesse agricole	215
— Routes, longueur	663
— Sardineries	323
— Saumoneries	323
— Saurisseries	323
— Service de placement	745
— Subsides du gouvernement fédéral	824
— Superficie en terre et en eau	5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel	709
—— compagnies de	708
— Température et précipitations	60
— Terres boisées	41–279
—— cultivables	39
— Terres publiques	984
— Traitement annuel des instituteurs et institutrices	934
— Turbines hydrauliques	375
— Zinc, mines de	361
Colonisation	1002
Colons, effets de, importations	556
Combustible, nombres-indices du prix du	786
Commerce, aboliation de la préférence	465
— analyse du	475
— avec d'autres pays étrangers	480
—— l'Empire Britannique	477
—— le Royaume-Uni	476
—— les Etats-Unis	478
— comparaison avec l'année d'avant-guerre 1914	593
—— de la valeur et du volume	593
— discordances entre les statistiques	471
— distribution par continents	480
— du Canada via les Etats-Unis	479
— esquisse historique	464
— exportations aux principaux pays	482
— extérieur, revue du	464
— extérieur, de 1929-30	1088
Commerce du Canada, 1868-1929	495
— importations du Canada	486
—— par principaux pays	481
— monnaies et lingots de 1868-1929	497
— objets des tableaux statistiques	475
— part du Canada dans les importations mondiales	492
— politique tarifaire depuis la Confédération	465
— relation entre le commerce des matières premières brutes et des produits ouvrés	489
— statistique du	470
—— rétrospectives du	472
— tableaux statistiques du	484
— tarif préférentiel britannique	469

Commerce—fin. PAGE.
— intérieur 600
— capital des ventes et des achats 626
— de viande interprovincial et international 616
— mouvement des récoltes canadiennes de blé de 1927-28 602
— recensement des établissements de gros et de détail 625
— statistique des grains 602
Commission conjointe internationale 1030
Commission des pensions 998
Commissions des ports 1029
Commission des compensations aux accidentés 735
Commission hydroélectrique d'Ontario 387
Commissions hydroélectriques dans les provinces 387
Commutateurs, interrupteurs, importations 550
Compagnies de prêts et de fiducie 884
—— à charte fédérale, bilan des 886-887
Compagnies incorporées 1003
—— statistique des 885
Compteurs électriques, importations 550
Condamnations pour crimes et délits 1009
— sommaires 1016
Congrès des métiers et du travail 728
Conflits industriels, causes et résultats 743
— en 1928-1929 739
Conseil consultatif de l'emploiement 744
— National de Recherches 954
Conseils industriels mixtes 721
Consommation d'alcool et de tabac 822
Consommation de produits animaux 614
— ouvrés 407
Constitution et gouvernement 72
Construction 459
— contrats de 460
— dans les transports et les utilités publiques 459
— valeur des contrats 460
Contrôle gouvernemental sur les transports et moyens de communication 628
Convulsions, décès 158
Coqueluche, décès 158
Cordage, importations 536
Corde et ficelle, industrie 416
Cordillères occidentales, géologie 26
— région des 9
Corps centraux ouvriers 729
Corsets, exportations 514
— industries 416
Costume masculin, accessoires 416
Coton, exportations 514
— importations 536
— et laine, déchets de 416
Cotonnades, industries 416
Courroies, exportations 508
— industries 414
Cours des ventes des spéculateurs, nombres-indices du 797
Coût de la vie des ouvriers 771
Coutellerie, importations 546
Couvertes, importations 536-540
Couvrepieds, importations 536
Coyote, nombre et valeur 234
Crabes, pêche 321
Crayons, importations 556
Crème à la glace, industrie 414
— exportations 514
Crépins, industrie 414
Crevettes, pêche 321
Crimes et délits 1008
Crin, articles en 414
— et articles en, importations 534
— et poil, exportations 512
Croissance de la population 103
Créolite, importations 548
Cuba, commerce avec le Canada 576
Croix Rouge 975
Cuir, exportations 512
— importations 534
Cuivre, barres de, importations 548
— blocs, saumons, lingots, importations 548

Cuivre—fin. PAGE.
— étude sur 30
— exportations 520
— production 337
—— mondiale 358
— quantité et valeur 358
Culture des derniers vingt ans 215
— division de la 202
— fruitière, statistique du recensement 241
Cyanamide, exportations 524

Dactylographes et accessoires, industries 418
— importations 546
Dactylotypes, exportations 520
Dame-jeannes, bouteilles, jarres, importations 552
Danemark, commerce avec le Canada 584
Dattes, importations 520
Décès 154
— causes 158
— d'enfants de moins d'un an 164
— répartis selon l'âge 155
Décisions judiciaires de 1929 1081
Défense Nationale 985
Degrés décernés par les universités 941-948
Démographie 98
Densité de la population 103
Dentelle et filet, importations 536
Dents artificielles, importations 550
Dépenses budgétaires, causes des 817
— détail des 810
— et recettes ordinaires 833
— fédérales, causes principales des 813
Dépenses des touristes au Canada 596
—— canadiens à l'étranger 596
Députation aux Communes 1867-1926 82
— loi de la 82
Denrées alimentaires entreposées et en cours de préparation 618
Dette consolidée à Londres, à New-York et au Canada 828
— de l'ensemble des municipalités, par provinces 841
— obligataire des provinces 834
— publique 827-831
— nationale 825
Diabète, décès 158
Diamants, non sertis, importations 552
Diarrhée et entérite, décès 158
Diatomite, production 337
Dindons, nombre 228
Diphtérie, décès 158
Distillation, statistique de la 822
Distilleries, industrie 414
Divorces au Canada 153
Doré, pêche 322
Douves en chêne, importations 542
Dragage, lois et règlements miniers 330
Drap, importations 536-538
— industries 416
Drogues et préparations médicinales, importations 554
— médicaments, exportations 524
Droits d'accise perçus, relevé des 821
— d'auteur 621
— de douane sur les exportations et les importations 498
— politiques des naturalisés 112
Duck, exportations 514
Dynamos et générateurs, importations 550

Eaux intérieures 14
— minérales et gazeuses, industries 418
—— exportations 524
—— importations 556
—— production 337
Echanges commerciaux avec les principaux pays du monde 491
—— par groupes principaux de degré de fabrication 560
—entre le Canada et Afrique-Est 586
—— Afrique-Ouest 586
—— Afrique-Sud 586
—— Allemagne 579

Echanges commerciaux—fin.	PAGE.
—— Antilles anglaises	576
—— Argentine	577
—— Australie	590
—— Barbade	575
—— Belgique	579
—— Bermudes	574
—— Brésil	577
—— Ceylan	587
—— Chili	578
—— Chine	588
—— Colombie	578
—— Cuba	575
—— Danemark	584
—— Espagne	585
—— Etablissements du Détroit	587
—— Etat libre d'Irlande	585
—— Fidji	590
—— France	579
—— Grèce	585
—— Guyane anglaise	577
—— Hollande	582
—— Hong-Kong	588
—— Inde anglaise	587
—— Italie	582
—— Jamaïque	576
—— Japon	588
—— Mexique	574
—— Norvège	584
—— Nouvelle-Zélande	59
—— Paraguay	578
—— Pérou	578
—— Saint-Domingue	575
—— Straits Settlements	587
—— Suède	584
—— Suisse	582
—— Terre-Neuve	574
—— Tobago	576
—— Trinidad	576
—— Uruguay	578
—— Vénézuéla	578
— interprovinciaux	600
Eclairage, nombres-indices du prix de l'	786
Ecoles, élèves inscrits aux	929
— industrielles	939
— normales	934
— personnel enseignant des	933
— primaires et secondaires	928
Ecrémeuses, exportations	518
— importations	546
Ecrins à bijoux, industries	418
Ecrous et boulons, importations	546
Education, budget de l'	935
Eglefin, exportations	327–510
— pêche	320
Electeurs et votants aux élections générales	88
— inscrits, sept. 1926	82
Electrique, compteurs utilisés	624
Electroliers, importations	550
Elevage des animaux à fourrure	233
Elévateurs à grain, nombre	606
Elèves de l'enseignement secondaire dans les villes de 10,000 âmes et plus	931
— inscrits aux écoles	929
— instituteurs	934
Embauchage et chômage	743
Emigration partant du Canada	183
Emploiement dans les cités	750
— dans les manufactures	435–438
— d'après les patrons	749
— par industries	751
— par régions	748
Emprunts de guerre	826
Encornet, pêche	321
Encres, teintures et couleurs, industrie	418
Energie électrique	378
—— exportations	524
—— produits	379
— ressources en	381
Engrais, exportations	524
— industries	418
Enseignement primaire et secondaire	928
— secondaire, matières au programme de l'	932

Enseignement—fin.	PAGE.
— supérieur	939
— technique et professionnel	938
—— aide du gouvernement fédéral	938
Entrepôts frigorifiques	617
Eperlan, exportations	327–510
— pêche	321
Epices, importations	530
Epinette, exportations	516
Epingles, exportations	520
— importations	546
Erable, sucre et sirop	414–244
Espadon, exportations	327
— pêche	321
Espagne, commerce avec l'	585
Esquimaux	798
Essences forestières	276
Essieux, ébauches, importations	544
Essuiemains, importations	538
Esturgeon, pêche	321
Etablissements des soldats	1002
Etablissements du Détroit, commerce avec le Canada	587
Etablissements industriels dans les cités et villes	451
— manufacturiers, grandeur des	445
Etain, importations	550
Etat Libre d'Irlande, commerce avec	585
Etats-Unis, Canadiens revenus des	183
— chemins de fer des, réseau	634
— commerce avec les	478
—— via les	487–479
Etiquettes, billets, importations	542
Evaluation des importations et des exportations, nombres-indices de l'	800
Excelsior, industrie	416
Exploitations agricoles	259
Explosifs, allumettes, industrie	418
— exportations	524
— importations	554
Exportations à l'Empire Britannique et aux pays étrangers	571
— au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et aux autres pays	499
— d'automobiles	667
— de bétail et de produits animaux	617
— droits de douane perçus	498
— par catégories, valeur et pourcentage	504
— par principaux pays	482
— principales	487
Exportations de 1929-30	1088
Extraits de bois de campêche, chêne, québracho, importations	554
Facteurs de la production manufacturière	433
Faillites, causes de	919
— actif et passif, estimatifs des	921
— par branches de commerce	917
Farine, exportations et importations	267
— moyenne des cours	251
— d'avoine, exportations	506
— de blé, exportations	506
—— importations	528
— de maïs, importations	528
Faucheuses, exportations	518
Faune du Canada	37
Feldspath, étude sur	32
Feldspath, exportations	524
— production	337
Fenêtres, exportations	516
Fer en barres, exportations	363
— et acier, industries	416
— de charpente, importations	544
— étude sur	33
— et ses produits, industries	401
— exportations	518
— mines de	362
— production	337
Fermes à fourrure au Canada	234
Ferro-manganèse, exportations	518
— importations	542
Ferro-silicium, exportations	518
— importations	542
Feuilles à tuyaux, importations	544

	Page.
Feutre, exportations	514
— importations	540
Fèves de cacao, importations	528
Fibre de lin, culture, production	247
Ficelle, exportations	514
— importations	536
Fichoirs, industrie	416
Fidji, commerce avec	590
Fiduciaires, fonctions des compagnies	885
Figues, importations	526
Fil, importations	536
— de coton, industries	416
— de laiton, importations	548
Filament de carbone, importations	550
Filés de laine, industries	416
— et tissus de coton, industries	416
Finances fédérales, esquisse historique	805
— municipales	838
— provinciales	832
— publiques	804
Flanelle, importations	536
Flétan, exportations	327-510
— importations	532
— pêche	320
Fleurs et plumes artificielles, industrie	418
Flore du Canada	37
Floriculture au Canada	244
Foin et trèfle, production	217
— exportations	508
— importations	532
Fonderies, montage et ajustage, industries	416
Forces hydrauliques	43-372
—— captées	375
— motrice	448
—— et éclairage	379
Forces militaires	986
Forets à diamant et accessoires, importations	546
Forêts, administration	278
— bassin du Saint-Laurent et versant de l'Atlantique	272
— bilan des pertes et récupération	304
— bois d'œuvre et bardeaux	299
— de l'est	275
— des Cordillières	273
— épuisement et récupération	302
— essences principales	273
— historique des	284
— industries	301
— insectes et maladies cryptogamiques	303
— opérations dans les chantiers	285
— pertes par le feu	302
— physiographie, géologie et climatologie	271
— production, résumé	301
— produits des chantiers	287
— protection contre le feu	280
— ressources en	276
— sciage du bois	299
— superficie	40
— sylviculture	282
— utilisation des	284
Forêts, versant du Pacifique	271
Formes et chevilles, industries	416
Fournitures pour l'apiculture et l'aviculture, industries	416
Fourrures, apprêtage	414
— commerce	305
— confection	414
— conservation	307
— exportations	512
— historique du commerce	305
— importations	534
— industrie moderne	306
— ressources	40
— statistique du commerce	307
Fraises, importations	526
Framboises, culture	242
France, commerce avec la	579
Fréquentation scolaire	129
—— aux âges obligatoires	130
Frigorifiques, entrepôts	617
Fromage de fabrique, production et valeur	237
— de ferme	239
Fromage—fin.	Page.
— exportations	514
— importations	536
Fruits, débuts et progrès	240
— et légumes, industries	421
—— mise en conserve des	414
— production et valeur	242
Galets de broyage, production	337
Galons, pour chapeaux, importations	540
Gants, exportations	514
— importations	534
— industries	414-421
Gasparot, exportations	327
— pêche	321
Gaz, compteurs utilisés	624
— consommation	450
— d'éclairage et de chauffage, industries	418
— naturel, mines	368
—— production	337
— pieds cubes vendus	625
Gazette du Travail	720
Gazoline, exportations	522
— importations	552
Gélatine, importations	536
Gelées et confitures, importations	526
Géodésique, Service	1031
Géologie du Canada	16
— de la région des grands lacs	10
— économique du Canada	28
Gingembre, importations	530
Glace artificielle, industrie	418
— exportations	524
— importations	552
Glacières, importations	556
— industrie	418
Glycérine, importations	556
Gommes de sapote, importations	530
Gommier, importations	540
Goudron, exportations	522
— de houille, brut, importations	552
— de pin, importations	532
— et produits, industrie	418
Gouvernements provinciaux	88
— listes, des publication des	1055
Gouvernement provincial, régime	73
Gouverneurs généraux du Canada 1867-1930	74
Grain, commerce du	602
— élévateurs à	606
— expéditions par eau	608
— expéditions par eau et exclusivement par rail	608
— inspecté	607
— manutention	608
Graine de lin, exportations	508
—— production	216
Graisses et dégras, exportations	514
— importations	536
Grand-Tronc	630
Grandes Plaines	7
—— forêts des	272
—— topographie	21
Grands Lacs	13
Graphique, accroissement naturel	139
— assurance-vie au Canada	902
— automobiles enregistrés	666
— des nombres-indices de la mercuriale agricole	256
— dix-huit années de syndicalisme au Canada	731
— emploiement au Canada tel que déclaré par les employeurs	748
— ensemble du commerce extérieur du Canada 1905-1929	494
— fluctuations de la production du papier	296
—— de la pulpe de bois	292
—— des prix de gros	775
— grossissement de l'actif des banques à charte canadienne	865
— jours de travail perdus par les grèves et lock-outs chaque année	741
— manufactures canadiennes	356
— mortalité générale	160
—— infantile	162

Graphique—fin. PAGE.
— moyenne de température du Canada septentrional en jours 46
—— en janvier 50
—— en juillet 53
— parcours des chemins de fer du Canada 634
— positions offertes et placements effectués par chaque centaine de demandes de travail 746
— prix de détail, nombres-indices des 791
— production, consommation et exportation du bois à pulpe 289
—— du papier à journal 298
— prix moyen d'une corde de bois à pulpe 289
— revenus et déboursés des chemins de fer 638
Graphite, exportations 522
— production 337
Grèce, commerce avec la 575
Grenat, production 337
Grèves et contre-grèves, par industries 742
Groseilles et gadelles, culture 242
Grues et chèvres, importations 546
Guerre, emprunts de 826
Guyane anglaise, commerce avec la 577
Gypse, gisements 370
— exportations 524
— production 337

Hamilton:
— Manufactures 454
— Mortalité infantile 165
— Permis de bâtir 462
— Population 124
Hareng, exportations 327–510
— importations 534
— pêche 320
Haricots, exportations 506
— importations 528
— superficie 219
Haut commissaire pour le Canada 95
Hémorrhagie, décès 158
Hernie, décès 158
Herses, exportations 518
Histoire chronologique du Canada 62
Hollande, échanges commerciaux 582
Homard 327–510
— pêche 321
Homarderies 323
Homesteads, concessions de 977
Hong-Kong, commerce avec 588
Hôpitaux et institutions de bienfaisance 962
— nombres-indices des frais des 790–798
— traitant les maladies mentales, par provinces 963
Horloges et montres, importations 550
Houblon, exportations 506
— importations 530
Houille, consommation 366
— exportations 366
— importations 366
— production dans les principaux pays 368
Houillères, production 365
— ressources 364
Houppes de laine, importations 538
Huile, consommation 450
Huile de lin et tourteaux oléagineux, industries 414
— et graisses, industries 421
Huileries 323
Huiles, exportations 514
— importations 528–30–36–52
Huîtres, importations 532
— pêche 321
Hygiène dans les provinces 966
— et bienfaisance sociale 960
— publique 960

Île du Prince-Édouard:
— Agriculture 199
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 668
— Bâtiments, nombre et tonnage 694
— Bétail des fermes 230
— Beurre produit 237

Île du Prince-Édouard—fin. PAGE.
— Chemins de fer 634
— Circonscriptions électorales, députés et votants 82
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Configuration géographique 2
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Electeurs inscrits aux élections générales 88
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Faillites commerciales 917
— Fermes à fourrures 236
— Finances publiques 804
— Fromage de ferme 239
— Homarderies 323
— Hôpitaux traitant les maladies mentales 963
— Huileries 323
— Hygiène 966
— Instruction publique 924
— Législation provinciale de 1929 1067
— Lieutenants-gouverneurs 90
— Manufactures 397
—— production des 427
— Mines, production 340
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Mollusques et crustacés 323
— Municipalités, nombre de 839
— Nationaux canadiens 111
— Navires, nombre et tonnage 691
— Pêcheries 318
— Pêcheurs, primes payées aux 317
— Pelleteries produites 308
— Population 99
— Postes, bureaux de 712
— Publications du gouvernement provincial 1055
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Représentation provinciale 78
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Richesse agricole 215
— Routes, longueur des 663
— Sardineries 323
— Saumoneries 323
— Suarisseries 323
— Sociétés coopératives et leurs membres 757
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
—— compagnies de 708
— Terres boisées 41
—— cultivables 39
Iles du Canada 15
Illégitimité 147
Immigrants, destination 176
— langue 173
— nationalité 174
— occupation 177
— origine raciale 171
— pays de naissance 174
— ports d'entrée des 176
— rejetés 179
— sexe et état conjugal 170
Immigration 169
— chinoise 180
— de 1929-1930 1088
— dépenses 182
— directives 184
— hindoue 182
— japonaise 182
— juvénile 179
— orientale 180
— prohibée 178
— statistique 169
Imperméables, industrie de tissus 421
Importations de 1929-1930 1088
Importations d'automobiles 667
— de bétail et produits animaux 617
— de l'Empire Britannique et des pays étrangers, au Canada 569
— de matières brutes utilisées dans les manufactures canadiennes 50

PAGE.

Importations—fin.
— droits de douane perçus 498
— du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays 500
— imposables en franchise et exportations par principales catégories 558
— mondiales, part du Canada dans les 492
— par catégories, valeur et pourcentage 505
— par principaux pays 481
— par voie des Etats-Unis 573
— principales 486
— sous différents tarifs 568
Impôt sur le revenu 820
Impôts de guerre encaissés 818
Impression et édition, industries 416
— et reliure, industries 416
Incubateurs et couveuses, importations 556
Inde anglaise, commerce avec l' 587
Indiens du Canada 994
Industries diverses 401
— principales branches de l' 190
— quarante principales, 1927 424
—— 1928 426
Influenza, décès 158
Insignes, boutons et brassards, industries 418
Inspection de l'électricité et du gaz 624
— des poids et mesures 623
Institut Royal Canadien 959
Institutions publiques 961
Instruction 126
— et lieu de naissance 128
— nombres-indices du coût de l' 790
— par sexe et province 128
— publique 127-922
—— statistique de l' 923
—— tendances modernes 923
— secondaires 932
Instruments aratoires, industries 416
Instruments de musique, importations 556
— de télégraphe, importations 550
— de téléphone, importations 550
— sans-fil, importations 550
Intercolonial, construction de l' 630
Intérieur, revenu de l' 820
Interprétations de l'industrie 189
Inventeurs canadiens brevetés 620
Irrigation agricole 257
Isolateurs électriques, importations 552
Italie, commerce avec l' 582
Ivresse, condamnations pour 1018

Jamaïque, commerce avec la 578
Jambon, exportations 512
— importations 534
Japon, commerce avec le 588
Jeunes délinquants 1021
Joaillerie et horlogerie, industries 421
Jouets et jeux, industries 418
— et poupées, importations 556
Journaux et magazines, importations 542
— exportations 518
— nombres-indices du prix des 789
Jus, sirops de fruits, importations 526
Jute, importations 538

Kaolin, importations 550
Kérosène raffinée, exportations 522

Lacs canadiens, superficie 14
— et cours d'eau du Canada 10
Lainage divers, industries 416
Laine, exportations 514
— production et valeur de la 232
Lait condensé 238
—— industries 414
— exportations 514
— importations 536
— produits 238
Laitière, industrie 236
Laitiers, produits 421
Laiton, exportations 520
— importations 548
— vieux et rognures, importations 548

PAGE.

Lampes, phares d'auto, etc., importations 550
Langues et noues, pêche 321
Langue maternelle et langue parlée 130
Lapins, nombre et valeur 234
Laque, importations 530
Lard, importations 534
Lattes, exportations 516
Légation canadienne à Tokio 97
Législation bancaire 863
Législation ouvrière 721
—— fédérale 761
—— de 1929 1063
—— provinciale 761
—— de 1929 1067
— sur les coalitions pour restreindre le commerce 762
Loi d'enquête sur les coalitions, 1928-29 762
Levure, importations 530
Licences de régie et de distillation 821
Lieutenants-gouverneurs 1867-1929 90
Lièvre de Sibérie, nombre et valeur 234
Lignes, filets de pêche, importations 540
Lin, exportations 514
— importations 532-538
— préparation 416
Liqueurs, infractions aux lois sur les 1018
Litharge, importations 554
Lithographie et gravure, industries 416
Lithopone, importations 554
Livres et papeterie, industries 420
Livres canadiens parus en 1929
— exportations 518
— nombres-indices du prix des 790
Locomotives, importations 544
Logements et familles 108
Loi des pensions de vieillesse, 1927 753
Lois appliquées par les ministères fédéraux 1042
Londres, dette consolidée à 828
Longueur des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires 12
Loyer de l'argent, nombres-indices du 799
— nombres-indices du prix du 787
Lustres, importations 538
Luzerne, production 217
Lynx, nombre et valeur 234

Macaroni et vermicelle, importations 528
—— industries 414
Machines à coudre, exportations 520
— importations 546
Machinerie, industries 416
Maïs à grain, superficie, rendement, etc 219
— importations 528
— statistique internationale 260
Magnésite, production 337
Maîtres des ports 1029
Malles et valises, industries 414
Malt, importations 528
Malteries, produits 414
Manganèse de marais, production 337
Manitoba:
— Accidents de travail, loi sur les 737
— Age de la population 110
— Agriculture 200
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 670
— Bétail des fermes 231
—— sur pied vendu 612
— Beurre produit 237
— Blé, cartels du 760
— Bois d'œuvre, production 300
— Bureau du travail 723
— Céréales 225
— Chemins de fer 636
— Circonscriptions électorales, députés et votants 85
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collège agricole 208
— Commission hydroélectrique 388
— Configuration géographique 3
— Construction, analyse des contrats 460
— Cuivre, gisements de 357
— Dépenses des touristes 596

Manitoba—fin. PAGE.
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales. 88
— Elévateurs à grain, nombre 606
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Energie électrique 378
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Faillites commerciales 917
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Homesteads 979
— Hôpitaux et institutions de bienfaisance. 972
—— traitant les maladies mentales 964
— Hygiène 971
— Immigrés 177
— Instruction 127
—— publique 925
— Lacs et leurs superficies 14
— Lieutenants-gouverneurs 92
— Manufactures 397
—— production 427
— Mariages 150
— Mines, lois et règlements 332
—— production 340
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Municipalités, nombre 839
— Organisations religieuses 972
— Pêcheries 318
— Pelleteries produites 308
— Pensions de vieillesse 754–755
— Population 99
— Production, ensemble de la 192
— Recensement quinquennal des provinces des prairies 133
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Répartition des terres arpentées 977
— Représentation provinciale 79
—— sénatoriale 1867–1930 78
— Routes, longueur des 663
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives et leurs membres. 757
— Statistiques, industries principales 432
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
—— compagnies de 708
— Température et précipitations 56
— Terres boisées 41
—— cultivables 39
—— disposition des 976
—— publiques 983
— Tuberculose, loi du contrôle de la 972
Mannequins, industries 418
Manufactures 390
—, bois et papier 409
— capitaux engagés 434
— classification de la production 422
— classifiées selon la destination des produits 413
— consommation de produits ouvrés 407
— coût de la main-d'œuvre dans la valeur du produit 444
— des provinces des Prairies 431
—— Maritimes 427
— distribution de la production par provinces 427
—— des employés, par provinces en 1927 437
—— par industries 437
— emploiement, par mois, en 1927 438
— encouragement des 392
— évolution des 390
— fer et acier 410
— force motrice et combustible 448
— gain réel des employés en ces dernières années 443
— grandeur des établissements 445
—— mesurée par le nombre d'employés 447
— groupées selon la valeur brute leurs produits 446

Manufactures—fin. PAGE.
— influence de la guerre 393
— jours et heures de travail 439
— métalloïdes 411
— métaux non ferreux 410
— moyenne des gains dans les quarante industries principales 441
—— par provinces 440
— ouvriers des deux sexes dans les 439
— premiers ateliers 390
— principaux facteurs de la production 433
— production 394
—— dans les groupes industriels 400
— production par groupes et par industries. 408
— produits animaux 409
—— chimiques 412
— progrès avant la guerre 393
— recensements des 394
— salaires et gages 442
— substances végétales 408
— textiles 409
— volume de la production manufacturière des dernières années 406
Maquereau, exportations 327–510
— pêche 320
Marchandises transportées par chemins de fer 639
Mariages et divorces 149
Marinades, vinaigre et cidre, industries 414
Marine, département, budget 696
Marine marchande de l'Etat canadien 699
— ministère de la 694
Marine Royale Canadienne 988
Maronnier, importations 540
Marsouin, huile de 321
— pêche 321
Martre, exportations 512
— nombre et valeur de 234
Maskinongé, pêche 322
Matelas et sommiers, industries 418
Matelots embarqués et débarqués 697
Matériaux de construction 108
Matériel de chapellerie, importations 540
— d'entrepreneur, exportations 524
— scientifique, exportations 524
— scolaire, exportations 524
Matières premières, industries 420
Matrimonial, état 107
Médecin, nombres-indices des frais du 790
Médicinales et pharmaceutiques, préparations 418
Mélasse, importations 528
Melons, importations 526
Membres des organisations ouvrières internationales au Canada 729
— des unités indépendantes 729
Méningite, décès 158
Mercure, importations 550
Mères, allocations aux 975
Merisier, importations 540
Merlan, exportations 327–510
— pêche 320
Merluche et lingue, pêche 320
Messageries 660
Métalloïdes, industries 401
— production 364
Métaux, extraction des 346
— non ferreux, industries 401
— précieux, importations 550
—— industries 418
Météorologique, service 61
Meubles et rembourage, industries 416
— exportations 516
— importations 542–548
Mexique, commerce avec le 574
Mica, exportations 522
— production 337
Miel, exportations 514
Migration interprovinciale 115
Mil, importations 532
Milice permanente 986
— temporaire 986
Minerai de fer, importations 542

PAGE.

Minéraux métalliques 348
— ressources en 42
Mines, amiante 348
— argent 354
— capital, main-d'œuvre 343
— charbon 347
— ciment 371
— cobalt 361
— cuivre 356
— et minéraux 328
— fer 362
— gypse 370
— nickel 360
— or 348
— pétrole 369
— plomb 359
— production générale 334
—— mondiale 351
— progrès de l'industrie 343
— sel 370
— terrains de, et administration 328
— valeur de la production minérale 335
— zinc 361
Ministères depuis la Confédération 74
— et Offices du Travail provinciaux 722
— fédéral de la santé 964
— fédéral du Travail 719
— lois appliquées par les ministères fédéraux 1042
Publications des ministères fédéraux 1044
Ministre canadien aux Etats-Unis 96
Ministre canadien en France 96
Minium sec, importations 554
Minoterie en 1928 609
— industries 414
Mitaines, industries 414-421
Moissonneuses, exportations 518
— importations 546
Mollusques et crétacés 323
— exportations 510
Molybdénite, étude sur 34
— production 337
Monnaie d'argent, de bronze 857
— du Canada, au temps passé 853
— et lingots, importations et exportations 497
— relevé des pièces frappées 855
— Royale d'Ottawa, la 854
Monnaies de toutes sortes, en circulation 860
Montréal:
— Emploiement d'après les patrons 750
— Manufactures 453
— Mortalité infantile 165
— Naissances, mariages et décès 141
— Permis de bâtir 462
— Population 124
— Salaires de différents métiers 766
— Statistiques manufacturières 452
Morts violentes, décès 158
Mortalité 148
— en différents pays, comparaison du taux brut de 169
— infantile dans les autres pays 165
—— dans les cités canadiennes 164-166
—— et puerpérale 161
—— par causes 162
—— taux de la 166
— par groupes d'âges 155
— *puerpérale* 167
— taux de la 156
Moteurs électriques, importations 550
Mortinatalité 148
Morue, exportations 327
— huile de foie de 321
— importations 534
— pêche 320
—— exportations 327
—— importations 536
— sans arêtes, exportations 510
Moteurs, importations 544
Motocyclettes, industries 416
Mouchoirs, importations 536-538
Mouffette, élevage de la 234
Moutarde, importations 530

PAGE.

Moutons, exportations 508
Mouvement coopératif 755
Mulet, pêche 322
Municipalisation de l'électricité 379
Muriate de potasse, importations 554
Musique, instruments de 418
—— exportations 524
—— importations 556

Naissances 142
— d'enfants vivants dans les villes de 40,000 âmes et plus 143
— illégitimes 148
— légitimes 144
— pays de 114
Nappes et serviettes, importations 538
Natalité, taux de la 148
Nationalité et citoyenneté 110
Nationaux, réserves et parcs 44
Natrolite, production 337
Naturalisation 1004
— des immigrés nés aux Etats-Unis 113
— mouvement de la 112
— par année d'immigration 113
Naufrages et avaries 698
Navales, constructions 418
Navets, exportations 506
— superficie, rendement 219
Navigation 684
— intérieure 688
— internationale dans les eaux intérieures 688
— océanique 685
—— mouvement de la 687
Nécrologie de 1929 1081
Nominations officielles de 1929 1084
Nickel, exportations 522
— importations 548
— production 337
—— mondiale 360
— quantité et valeur 360
Nitrate d'ammoniaque, importations 554
— de soude, importations 554
Noir de fumée, lois et règlements miniers 330
Noix, importations 526
Nombre-indices des animaux de ferme 610
— des prix agricoles 255
Norvège, commerce avec la 584
Nouveau-Brunswick:
— Accidents du travail, lois sur les 736
— Agriculture 199
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 669
— Bâtiments, nombre et tonnage 694
— Bétail des fermes 230
— Beurre produit 237
— Bois d'œuvre, production 300
— Céréales 225
— Chemins de fer, réseau 634
— Circonscriptions électorales, députés et votants 83
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Commission hydroélectrique 388
— Configuration géographique 2
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales 88
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Energie électrique 378
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Fer, gisements 362
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Forces hydrauliques 374
— Homarderies 323
— Hôpitaux et installations de bienfaisance 968
—— traitant les maladies mentales 963
— Houillères, production 365
—— ressources 364
— Huileries 323
— Hygiène 968

PAGE.

Nouveau-Brunswick—fin.
— Instruction 126
—— publique 924
— Législation provinciale de 1929 1068
— Lieutenants-gouverneurs 91
— Manufactures 397
—— capitaux engagés 434
—— production 427
— Mines, lois et règlments 331
—— production minière 340
— Mollusques et crustacés 323
— Municipalités, nombre 839
— Navires, nombre et tonnage 691
— Pêcheries 318
— Pêcheurs, primes payées aux 317
— Pelleteries produites 308
— Population 99
— Publications du gouvernement provincial 1068
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Relevé de naissances, mariages et décès. 140
— Représentation provinciale 78
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Routes, longueur 663
— Sardineries 323
— Saumoneries 323
— Saurisseries 323
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives et leurs membres. 757
— Statistiques, industries principales 428
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils longueur des fils et personnel 709
— Terres boisées 41-280
—— cultivables 39
— Terres publiques 982
Nouvelle-Écosse:
— Accidents du travail, opérations des commissions 735
— Age de la population 110
— Agriculture 199
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 669
— Bâtiments, nombre et tonnage 694
— Bétail des fermes 231
— Beurre produit 237
— Bois d'œuvre, production 300
— Céréales 225
— Chemins de fer 634
— Circonscriptions électorales, députés et votants 84
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collège agricole 207
— Commission hydroélectrique 382
— Configuration géographique 3
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales. 88
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Energie électrique 378
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Erable, produits 245
— Fer, gisements 363
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Forces hydrauliques 374
— Hôpitaux et installations de bienfaisance. 967
—— traitant les maladies mentales 963
— Houillères, ressources 364
— Hydroélectriques, commission 382
— Hygiène 966
— Instruction 127
—— publique 924
— Lieutenants-gouverneurs 92
— Manufactures 397
—— capitaux engagés 434
—— production 427
— Mariages 150
— Mines, lois et règlements 332

Nouvelle-Écosse—fin. PAGE.
—— production 339
— Municipalités, nombre 839
— Navires, nombre et tonnage 691
— Or produit 349
— Pêcheries 318
— Pelleteries 308
— Pensions de vieillesse 755
— Pulpe de bois, production 293
— Recettes et dépenses, relevé des 835
— Relevé de naissances, mariages et décès. 140
— Représentation provinciale 79
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Richesse agricole 215
— Routes 663
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives et leurs membres. 757
— Statistiques de l'hydroélectricité 384
—— industries principales 431
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
—— compagnies 708
— Température et précipitations 56
— Terres boisées 41-279
—— cultivables 39
— Terres publiques 981
Nouvelle-Zélande, commerce avec la 590
Noyer dur, importations 540
Nuptialité, taux de la 152

Objets en cuir, industries 414
Observatoires 1033
Occupations de la population 132-719
Œil d'or, pêche 322
Œufs, exportations 514
— importations 536
uvres d'art, importations 556
Oies, nombre 228
Oignons, importations 528
— production 247
One Big Union 730
Ontario:
— Accidents du travail, loi sur les 736
— Age de la population 110
— Agriculture 199
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 668
— Bâtiments, nombre et tonnage 694
— Bétail des fermes 230
— Bois d'œuvre, production 300
— Céréales 225
— Chemins de fer 634
— Circonscriptions électorales, députés et votants 82
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collèges agricoles 205
— Commission hydroélectrique 387
— Décès 155
— Densité de la population 103
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales. 88
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Emploiement d'après les patrons 749
— Energie électrique 378
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Erable, produits de 245
— Faillites commerciales 917
— Fer, gisements 362
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Forces hydrauliques 374
— Grèves et contre-grèves 740
— Hôpitaux et installations de bienfaisance. 970
—— traitant les maladies mentales 963
—— ressources des 364
— Hygiène 970
— Instruction 126
—— publique 925

PAGE.

Ontario—fin.
— Législation provinciale de 1929 1072
— Lieutenants-gouverneurs 90
— Manufactures 397
—— capitaux engagés 434
—— production 427
— Mariage 150
— Mines, lois et règlements 331
—— production minière 340
— Ministère du Travail 723
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Municipalités, nombre de 839
— Navires, nombre et tonnage 691
— Or produit 349
— Pêcheries 318
— Pelleteries produites 308
— Population 99
— Postes, bureaux de 712
— Publications des ministères provinciaux. 1057
— Pulpe de bois, production 293
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Recherches, fondation de 958
— Relevé de naissances, mariages et décès. 140
— Représentation provinciale 78
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Routes 663
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives et leurs membres. 757
— Statistiques, industries principales 428
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
—— compagnies de 708
— Terres boisées 41-280
—— cultivables 39
— Terres publiques 982
— Traitement annuel des instituteurs et institutrices 934
Opérations aériennes du gouvernement civil 673
—— provinciales 673
Opossum, élevage 234
Or détenu par le Ministère des Finances 859
Or, étude sur gisements 32
— lingots, valeurs des 855
— mines 348
— monnaie d' 854
— production 337
—— mondiale 351
— réserve d' 856
Oranges, importations 526
Ordre canadien des Infirmières Victoria ... 975
Organisation internationale du travail 724
Orge, exportations 506
— moyenne du cours sur les principaux marchés 250
— production 216
— statistique internationale 260
Orgues, exportations 524
Origine des pères et mères 147
— raciale de la population 116
Orographie du Canada 5
Os, cornes, sabots, exportations 508
— importations 532

Oshawa:
— Manufactures 454
— Permis de bâtir 462
— Population 124
— Statistiques manufacturières 452

Ottawa:
— Emploiement d'après les patrons 750
— Manufactures 454
— Mortalité infantile 165
— Naissances, mariages, décès 141
— Rivière 12
— Permis de bâtir 462
— Population 124
— Statistiques manufacturières 452
Ouate en feuilles, industries 416
Oulachon, pêche 321

PAGE.

Outils et instruments à main, importations. 548
Outillage d'imprimeur et relieur, importations 546
— industriel, industries 420
Oxyde de manganèse, importations 550
— et sel de cobalt, exportations 524
Oxydes, ignifuges importations 554

Pain et autre production boulangère, industries 414
Paiement d'intérêts des provinces 834
Paladium, rhodium, production 337
Pamplemousses, importations 526
Papier à journal, exportations 297
—— production mondiale 295
— articles en 416
— à tapisserie, industries 416
— boîtes et sacs en 416
— de rebut, importations 556
— exportations 518
— importations 542
— production 294
— toiture, carton-planche, industries 416
Paraguay, commerce avec le 578
Paralysie, décès 158
Parapluies et ombrelles, industries 418
Parfums, importations 554
Parlement fédéral 73
Pâte de réglisse, importations 530
Peaux, exportations 512
— importations 534
Pêche au flétan 316
— lieux de 310
— *primes de* 316
— sport de la 314
Pêches, importations 526
— culture des 242
Pêcheries, assistance directe 315
— barques et agrès, nombre et valeur 324
— capital et employés 323
— commerce des 325
— conservation 314
— débuts des 310
— de l'Atlantique 311
— du Pacifique 313
— exportations, importations 326
— gouvernement et les 314
— industrie moderne 317
— intérieures 312
— opération de 1928 320
— problèmes internationaux 315
— production 322
— recherches scientifiques 315
— ressources en 42
— valeur totale 318
Peignes, importations 556
Peignons, importations 538
Peintures et vernis, industries 418
— importations 554
— pigments et vernis, exportations 524
Pékan, nombre et valeur 234
Pelles à vapeur ou électricité, importations. 546
— exportations 518
Pelleteries, importations 534
— exportations 421
— industries 556
Pellicules de cinéma, importations 524
— exportations 1008, 1022
Pénitenciers 753
Pensions de vieillesse 997
— aux soldats 998
— commission des 243
Pépiniériste, industrie 321
Perche, pêche 461
Permis de bâtir 578
Pérou, commerce avec le 516
Persiennes, exportations 437
Personnel des ateliers et des bureaux des industries manufacturières 933-944
— enseignant 321
Pétoncles, pêche 552
Pétrole brut, importations 337
—— production 337

PAGE.

Pétrole—fin.
— et gaz naturel, lois et règlements miniers 329
— étude sur 34
— exportations 522
— mines de 369
— produits du 418
Phonographes et pièces de rechange, importations 556
Phoques à fourrure, pêche 321
— huile de 321
—— exportations 327
Phosphate, production 337
Photographies, importations 542
Pianos, exportations 524
Pierres de construction et de pavage, importations 552
— exportations 524
— précieuses, importations 556
— production 338
— taillées et d'ornements, industries 418
Pieux, exportations 516
Pilchard, exportations 327
— pêche 320
Piles électriques, accumulateurs, importations 550
Pin, exportations 516
Pipes à tabac, importations 556
Pitchpin, importations 540
Placer, lois et règlements miniers 329
Plaine intérieure, géologie 26
— les grandes, orographie 7
Planches, exportations 516
Plantes à fleurs et décoratives, production et valeur 244
— fourragères, division des 204
— textiles, division des 204
Plants, arbres, arbrisseaux et ceps, importations 532
Plaques pour instruments aratoires, importations 548
Platine, production 337
Plomb, blocs de, importations 548
— exportations 522
— production 337
—— mondiale 360
Plomb-zinc, étude sur 35
Plumes, importations 532
Pneumonie, décès 158
Poêles, exportations 520
— importations 548
Poids et mesures, inspection des 622
Poires, importations 526
— culture des 242
Pois, exportations 506
— superficie, rendement 219
Poisson blanc, pêche 322
— huile de 321
— importations et valeur commerciale 319
— industries 421
— préparation et mise en boîte 414
Poissons d'eau douce, quantité et valeur 322
— de mer, quantité et valeur 320
— divers, exportations 327
—— pêche 321
— établissements de préparation 323
Pommes, exportations 506
Police montée 1006
— statistiques de la 1021
Pommes de terre:
— importations 526
— superficie et valeur 242
— de terre, exportations 506
—— (excepté patates), importations 528
—— production 217
—— statistique internationale 260
Pompes à main, importations 548
— à moteur et pièces, importations 546
Ponts, construction des 418
Population à chaque recensement de 1871-1921 99
— accroissement numérique décennal 99
— âge de la 109
— de langue anglaise 131

Population—fin. PAGE.
— de langue française 132
— de l'Empire britannique 135
— estimations annuelles 104
— expansion au cours du vingtième siècle 101
— immigrée des cités canadiennes 116
— origine raciale de la 118
— rurale et urbaine par provinces et territoires 123
— selon sexe et pays de naissance 115
— urbaine du Canada 124
—— et rurale 121
Porcs, exportations 508
— importations 534
— nombre de 228
Portes et fenêtres, fabriques 416
— exportations 516
— importations 542
Porte-monnaies, importations 556
Ports, commissions des 1029
— maître du 1030
Postes, administration 711
— budget du ministère des 715
— bureaux de 713
— émissions de mandats 716
— esquisse historique 711
— facteurs ruraux 712
— recettes 713
— services auxiliaires 715
— subventions 717
— timbres 717
Poteaux de télégraphe, exportations 516
Poterie en faïence, importations 550
— production 338
Poules et poulets, nombre 228
Poulpe (ou pieuvre), pêche 321
Préparations médicinales et pharmaceutiques, industries 418
Presses à imprimer, importations 546
Prêt, fonctions des compagnies de 885
Primes 619
Prix 773
— année de base d'après guerre 776
— de détail, nombres-indices des 790
— de gros 774
— mouvement des 779
— nombres-indices, classification des marchandises 778
—— pondérage 777
— de détail 784
Production "brute" et production "nette" 189
— agricole 000
— définition de la 188
— des terres irriguées 258
— de papier canadien 295
— forestière 299
— manufacturière 394
— minérale 335
— mondiale de céréales et pommes de terre 259
— principales branches dans chaque province 193
— relative par provinces, 1927 193
Produits agricoles 258
— alimentaires, congélation 617
— animaux, consommation 614
—— industries 401
—— importés, industries 418
— chimiques, industries 401
— du ciment, industries 418
— entreposés 617
— laitiers, industries 421
—— valeur totale 238
Provinces des Prairies, culture et production des céréales 224
Pruche, exportations 516
Pruneaux, importations 526
Prunes, importations 526
— superficie et valeur 242
Psychiatrie 963
Puissance, bilan de la 808
— billets de la 857
Pulpe de bois, importations 542
—— production 1924-1928 293
— et papier, industries 287–416

Page.

Pulpe de bois—fin.
— exportations 294
— production 291
Publications des ministères fédéraux 1044
—— des ministères provinciaux 1055
—— du Bureau Fédéral de la Statistique .. 1036
Pyrites, production 337

Quartz aurifère, exportations 522
— lois et règlements miniers 330
— production 337
Québec:
— Age de la population 110
— Agriculture 199
— Amiante, gisements 369
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 669
— Bâtiments, nombre et tonnage 694
— Bétail des fermes 231
— Beurre produit 237
— Bois d'œuvre, production 300
— Caisses populaires, progrès 758
— Céréales 225
— Chemins de fer 634
— Circonscriptions électorales, députés et votants 83
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collèges agricoles 206
— Commission des utilités publiques 387
— Configuration géographique 2
— Cuivre, gisements 357
— Décès 155
— Densité de la population 103
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales. 88
— Elévateurs à grain, nombre 606
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Energie électrique 378
— Enseignement 922
— Entrepôts frigorifiques publics 617
— Erable, produits de l' 245
— Faillites commerciales 917
— Fer, gisements 362
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Forces hydrauliques 374
— Hôpitaux et installations de bienfaisance 969
—— traitant les maladies mentales 963
— Hygiène publique 969
— Instruction 126
—— publique 925
— Législation provinciale de 1929 1070
— *Lieutenants-gouverneurs* 91
— Manufactures 397
—— Capitaux engagés 434
—— production 427
— Mariages 150
— Mines, lois et règlements 331
—— production minière 340
— Ministère des travaux publics et du travail 722
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Municipalités, nombre de 839
— Navires, nombre et tonnage 691
— Or produit 349
— Papier, production 295
— Pêcheries 318
— Pêcheurs, primes payées aux 317
— Pelleteries produites 308
— Population 99
—— laitiers 239
— Publications des ministères provinciaux. 1055
— Pulpe de bois, production 293
— Relevé de naissances, mariages et décès. 140
— Représentation provinciale 78
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Richesse agricole 215
— Routes 663
— Service de placements 745

Québec—fin.
— Sociétés coopératives 757
— Statistiques, industries principales 429
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils longueur des fils et personnel 709
—— compagnies 708
— Température et précipitations 55
— Terres boisées 41-280
—— cultivables 39
— publiques 982
— Traitement annuel des instituteurs et institutrices 934
Quincaillerie et outils, industries 416

Radiotélégraphie 702
— stations de 705
— travaux et coût 705
Radiotéléphonie 706
Raie, pêche 320
Rails de chemins de fer, importations 544
— exportations 518
Raisins, importations 526
— superficie, valeur des 242
Rasoirs, exportations 520
Rat musqué, exportations 512
— nombre et valeur 234
Rateaux à foin, exportations 518
Raton laveur, élevage 234
Recensements d'autrefois 100
— des établissements de commerce de gros et de détail 625
— données des 98
— de 1921 102
— quinquennal des Provinces des Prairies. 133
Recettes budgétaires, sources des 812-817
—— détail des 810
— et déboursés 809
— et dépenses ordinaires 833
Recherches assistées 957
— Conseil National de 954
— scientifiques et industrielles 953
— recrutement et formation du personnel des 956
Réclame, articles de, importations 418
Récoltes de 1921-1928 224
Religions 119
Renards, exportations 508
— élevage 234
Rentes viagères sur l'Etat 888
—— évolution des titres de 890
Répartition de la population 123
— de la production entre les provinces 192
— — des précipitations au Canada 61
— des races en 1871, 1881, 1901-1921 117
— des récoltes du grain 605
— entre les sexes 105
Représentants du Canada dans les autres pays 94
Représentation provinciale 78
—— rajustement de la 80
—sénatoriale 1867-1930 78
Résine, importations 530
Ressorts, importations 548
Ressources naturelles du Canada 37
Revenu annuel des fermes à fourrure 235
— de l'Intérieur 820
— des droits d'accise 821
— encaissé, impôt sur le 849
— national 847
— assujettis à l'impôt de guerre 847
Richesse nationale, analyse par provinces et éléments de 845
— collective et per capita des provinces 843
— détails de la 844
— et revenu de la nation 843
Rideaux, importations 536
Riz, importations 528
— préparation du 414
Rognures de cuivre, importations 548
Rougeole, décès 158
Routes, longueur des 663

PAGE.

Rubans, importations 538
Ruches et miel 248
— nombre de ruches 228

Sable et gravier, exportations 524
— production 338
— siliceux, importations 552
Sacs en coton et en jute, industries 416
— en tissus, exportations 514
— importations 538
Sagou et tapioca, importations 528
Saindoux, exportations 514
— importations 536
Saint-Domingue, commerce avec 575
Salaires à diverses catégories d'ouvriers 764
— aux employés de chemins de fer 765
— de différents métiers 766
— de la main-d'œuvre agricole 248
—— des fabriques 767
— des houilleurs 766
— et coût de la vie 763
— étiage des 763
— minima 769
Salaisons 401-613
Sandre, pêche 322
Santé, ministère fédéral de la 964
— publique, autres œuvres de 975
Sapin, exportations 516
Sardineries 323
Sardines, exportations 510
— importations 534
— pêche 320
Sarrasin, exportations 506
— production 216

Saskatchewan:
— Accident du travail, loi sur les 737
— Age de la populaiton 110
— Agriculture 200
— Automobiles enregistrés 665
— Automobilisme, lois et règlements 670
— Bétail des fermes 231
— Beurre produit 237
— Blé, cartels 760
— Céréales 225
— Chemins de fer 634
— Cités et villes de 5,000 âmes et plus 124
— Collège agricole 209
— Commission hydroélectrique 388
— Configuration géographique 4
— Départements des Chemins de fer, du Travail et des Industries 724
— Dépenses des touristes 596
— Députation à la Chambre des Communes 82
— Divorces 153
— Electeurs inscrits aux élections générales 88
— Elévateurs à grain, nombre 606
— Elèves inscrits aux écoles 930
— Emblavures 217
— Fermes à fourrure 236
— Finances publiques 804
— Homesteads 979
— Hôpitaux 973
—— traitant les maladies mentales 964
— Houillères, production 365
—— ressources 364
— Hygiène 972
— Immigrés 177
— Instruction 127
—— publique 925
— Législation provinciale de 1929 1074
— Lieutenants-gouverneurs 93
— Manufactures 397
—— capitaux engagés 434
—— production 427
— Mines, lois et règlements 333
—— production 340
— Minoteries, outillage et capacité 609
— Municipalités, nombre de 839
— Pêcheries 318
— Pelleteries produites 308
— Pensions de vieillesse 754-755

PAGE.

Saskatchewan—fin.
— Population 9
— Publications des ministères provinciaux 1060
— Recensement quinquennal des provinces des prairies 134
— Recettes et dépenses ordinaires, relevé des 835
— Relevé de naissances, mariages et décès 140
— Répartitions des terres arpentées 977
— Représentation provinciale 79
—— sénatoriale 1867-1930 78
— Réserves indiennes 997
— Routes
— Royale Gendarmerie à cheval 1006
— Service de placement 745
— Sociétés coopératives 757
— Statistiques, industries principales 432
— Subsides du gouvernement fédéral 824
— Superficie en terre et en eau 5
— Téléphones, appareils, longueur des fils et personnel 709
— Températures et précipitations 57
— Terres boisées 41
—— cultivables 39
—— dispositions des 976
— Terres publiques 000
— Traitement annuel des instituteurs et institutrices 934
Santé Nationale, ministère de la 998
Saucisses et boyauderie, industries 414
— importations 534
Sauger, pêche 322
Saumoneries 323
Saumon, exportations 327-510
— pêche 321
Saurisseries 323
Savon de toilette, exportations 524
— importations 554
Scarificateurs, exportations 518
Scarlatine, décès 158
Sciage du bois 299
Scientifiques et professionnels, appareils 418
Scieries, industries 416
Secrétairerie d'Etat 1002
Seigle, exportations 506
— moyenne des cours sur les principaux marchés 250
— production 216
— statistique internationale 260
Sel ammoniacal, importations 550
— et gaz, industries 418
— gisements 370
— importations 552
— industries 418
— production 337
Sellerie et harnachement, industries 414
Semoirs et pièces détachées, importations 546
Sénilité, décès 158
Séparateurs de batteuse, importations 546
Service de placement du Canada 743
— aéronautique 989
— civil 1025
— des renseignements commerciaux 469
— électrique rural en Ontario 386
— géodésique 1031
— naval 988
— météorologique du Canada 61
— nombres-indices du prix des 798
— topographique 1032
Serviettes et nappes, importations 538
Sessions du Parlement fédéral 1867-1930 75
Signaux maritimes 699
Semoirs, exportations 518
Sirop d'érable, production 244
— exportations 506
— industries 414
Sismologie du Canada 37
Situation géographique du Canada 1
Société canadienne de la Croix Rouge 975
— Royale du Canada 959
Sociétés coopératives filiales de l'Union Coopérative 756

Sociétés coopératives—fin. PAGE.
—— et leurs membres, par provinces..... 757
Soie artificielle (rayon), importations..... 540
— et soieries, industries..... 416
— exportations..... 514
— importations..... 538
Sole, pêche..... 320
Son et moulée moyenne des cours..... 251
— exportations..... 506
Sorgho à balai, importations..... 532
Soude et ses composés, exportations..... 524
Soufre, importations..... 552
Soupes, exportations..... 512
— importations..... 534
Sous-vêtements, exportations..... 514
— importations..... 538
Sport, articles de, exportations..... 416
Statistique agricole..... 210–257
— des banques..... 865
— des industries combinées de la pulpe et du papier..... 298
— des manufactures..... 397
— du commerce des fourrures..... 307
— financières..... 841
—— des universités..... 941–949
— manufacturière, résumé..... 404
— des usines électriques centrales..... 377
— principales des abattoirs et des salaisons. 614
— manufacturières des sept principales villes..... 452
— quarante principales industries..... 425–426
— vitales..... 136
Statuaire et objets décoratifs, industries... 418
Stéréotypes, importations..... 550
Stéréotypie et électrotypie, industries..... 416
Stra ts Settlements, commerce avec..... 587
Stylographes, industries..... 418
Subdivisions politiques du Canada..... 1
Subsides aux provinces..... 824
Substances végétales, industries..... 401
Sucre d'érable, production..... 244
— et sirop d'érable, industries..... 414
— exportations..... 506
— importations..... 528
— industries..... 421
— raffinage..... 414
Suède, commerce avec la..... 584
Suicides..... 158
Suif et huiles animales, industries..... 414
— exportations..... 514
Suisse, commerce avec la..... 582
Sulfate d'alumine, importations..... 554
— cuivre, importations..... 554
— de soude, production..... 337
Superficie des terres occupées et en rapport. 257
— du Canada..... 1
— et population de l'univers..... 135
Superphosphate, importations..... 554
Syndicats internationaux recrutant des membres..... 731
Syndicats ouvriers..... 726
—— importance..... 730
Système bancaire..... 862
Système du fleuve St-Laurent..... 11

Tabac à chiquer, fumer et priser, industries..... 414
— consommation de..... 822
— culture et production..... 246
— exportations..... 508
— importations..... 532
— industries..... 421
Tacaud, pêche..... 321
Taies, importations..... 536
Talc et stéatite, production..... 337
— raffiné, exportations..... 524
Tambours, citernes, cylindres, importations..... 548
Tanneries, industries..... 414
Tapis, carpettes et paillassons, industries.. 416
— importations..... 538
Tarif de l'accise canadienne..... 821
— Commission consultative..... 1034
Taxation provinciale, accroissement de la.. 833

Taxation—fin. PAGE.
— municipale..... 839
— récentes modifications au système de... 807
Taxes sur les bénéfices commerciaux..... 820
— de guerre encaissées..... 818
Teintures dérivées du goudron, importations..... 554
— nettoyage et blanchissage, industries.... 416
Télégraphes..... 700
— du gouvernement..... 992
— sans fil, voir radiotélégraphie.
Téléphones..... 707
— appareils, longueur des fils et personnel.. 710
— bilan des compagnies..... 710
— compagnies..... 709
— nombres-indices du prix des..... 789
— sans fil—voir radiotéléphones.
Tempérance, loi de la..... 1005
Température canadienne, facteurs déterminants..... 60
— et précipitations..... 54
Tenure domiciliaire..... 108
Térébenthine, esprit de, importations..... 532
Terre à diatomées, étude sur..... 32
— arpentées..... 977
— boisées..... 41–279
— cultivables..... 39
— des chemins de fer..... 980
— domaniales, administrations des..... 976
— octroyées en subsides aux chemins de fer. 644
— publiques provinciales..... 981
— réfractaire, importations..... 550
Terre-Neuve, commerce avec..... 574
Territoires du Nord-Ouest:
— Configuration géographique..... 4
— Lacs et leurs superficies..... 15
— Pêcheries..... 318
— Pellete-ies produites..... 308
— Population..... 99
— Superficie en terre et en eau..... 5
Textiles divers, industries..... 416
— et tissus, industries..... 401
Thé, importations..... 530
Timbres en caoutchouc, industries..... 418
Titres miniers, nombres-indices des..... 797
Tissus, importations..... 536
Tobago, commerce avec..... 576
Toile, articles..... 416
— cirée, importations..... 540
Toilette, préparations..... 418
Tôle et fer-blanc, industries..... 416
— importations..... 544
Tomates, importations..... 528
Tonnellerie, industries..... 416
Topographie, service de la..... 1032
Toronto:
— Manufactures..... 454
— Mortalité infantile..... 165
— Naissances, mariages et décès..... 141
— Permis de bâtir..... 462
— Population..... 124
— Salaires de différents métiers..... 766
— Statistiques manufacturières..... 452
Tourbe, production..... 337
Tournage du bois, industries..... 416
Tourteaux, exportations..... 508
— importations..... 530
Tracteurs, exportations..... 520
— agricoles, importations..... 546
— et pièces de rechange, importations..... 546
Trafic, lois sur le..... 1019
Traités avec les Indiens..... 995
Traitement annuel des instituteurs et des institutrices..... 933
Tramways électriques..... 655
—— accidents..... 659
—— capitalisation..... 658
—— esquisse historique..... 656
—— nombres-indices du tarif des..... 789
—— personnel et gains..... 658
—— progrès..... 656
—— réseau et matériel..... 657
Transcontinental chemin de fer..... 631
Transport et communications..... 627

	PAGE.
Travail, accidents mortels	734
— arbitrage des conflits	719
— chômage et embauchage	743
— conflits industriels	738
— Congrès canadien du	728
—— des Métiers et du	728
— corps centraux ouvriers	729
— fédération des ouvriers catholiques	729
— Gazette du	720
— membres des organisations internationales	729
—— des unités indépendantes	729
— Ministère et offices provinciaux	722
—— fédéral	719
— One Big Union	730
— organisation internationale	724
— service de placement	743
— syndicats internationaux	732
—— ouvriers, nombre	730
— salaires équitables	720
Travaux Publics, ministère des	992
Traverses de chemin de fer, exportations	516
—— importations	530
Trèfle, importations	532
Trinidad, commerce avec	576
Truite, exportations	327
— pêche	321
— saumonée, exportations	510
Tuberculose, décès	158
Tuiles, production	338
Tulipier, importations	540
Tullipi, exportations	327–510
— pêche	322
Turbines, installations	375
Tuyauterie, importations	548
Tuyaux, importations	544
— production	338
— et tubes, exportations	518
Tweeds, importations	538
Typhoïde, fièvre, décès	158
Unité de représentation fédérale	82
Universités	940
— collèges affiliés aux	940
—— professionnels	951
— degrés décernés par les	941–948
— étudiants réguliers, nombre	948
— inscription aux	941
—— résumé	946
— personnel enseignant	944
— statistiques financières	941–949
Urbanisme et ruralité de la population	116
Uruguay, commerce avec l'	578
Usine électriques	376–413
Ustensiles en bois, industries	416
Utilités personnelles, industries	420
Vaches, exportations	512
— nombre	229
Vaisseaux et embarcations, exportations	524
— et gréement, importations	556
Valeur brute et nette de la production, par industries	191
— de la production, par industries	190
— des exportations et des importations, nombres-indices	802
— et nombre d'animaux à fourrure élevés en captivité	234
— imposable des municipalités par provinces, relevé de	840
Valeurs mobilières, nombres-indices des	794
Valves, exportations	520
— importations	548
Vancouver:	
— Emploiement d'après les patrons	750
— Manufactures	458
— Mortalité infantile	165
— Naissances, mariages et décès	141
— Permis de bâtir	462
— Population	124
Vancouver—fin.	PAGE.
— Salaires de différents métiers	766
— Statistiques manufacturières	452
Vanille, importations	530
Veaux, exportations	512
Véhicules et navires, industries	420
— importations	556
Velours et peluches, importations	538
Vénézuéla, commerce avec le	578
Vernis, importations	554
Verre à vitre ordinaire, importations	552
— et verrerie, exportations	522
— taillé et vitraux, industries	418
Verrerie de table, importations	552
Vêtements de femmes, confection	416
— d'hommes, confection	416
— huilés et imperméabilisés, industries	416
— importations	538
— industries	420–421
— nombres-indices du prix des	786
Viandes en boîtes, importations	534
— en conserve	401–613
— expédiées	616
— industries	421
Vins et jus de raisin, industries	414
— exportations	508
— importations	530
Vis, importations	546
Vison, exportations	512
— élevage	234
Voies ferrées, longueur	633
—— parcours et matériel roulant	641
— fluviales	12
Voirie, dans le passé	662
— législation fédérale	663
— moderne	663
Voitures et traîneaux, industries	416
Volailles, exportations	508
— nombre	228
Voyageurs transportés par chemins de fer	639
Vues animées, industries	418
Wagons de chemin de fer et accessoires, importations	548
—— et parties, industries	416
—— exportations	520
Windsor:	
— Emploiement d'après les patrons	750
— Manufactures	454
— Permis de bâtir	462
— Population	124
Winnipeg:	
— Emploiement d'après les patrons	750
— Manufactures	457
— Mortalité infantile	165
— Naissances, mariages et décès	141
— Permis de bâtir	462
— Population	124
— Salaires de différents métiers	766
— Statistiques manufacturières	452
Worsted, serge, importations	538
Yukon:	
— Argent, production	355
—— quantité et valeur	356
— Automobiles enregistrés	665
— Configuration géographique	4
— Forces hydrauliques	374
— Mines, production	340
— Or produit	349
— Pêcheries	318
— Physiographie	4
— Pelleteries produites	308
— Population	99
Zinc, alliages de, importations	550
— exportations	522
— mines de	361
— production	337
— quantité et valeur	362
— tôles et plaques de, importations	550